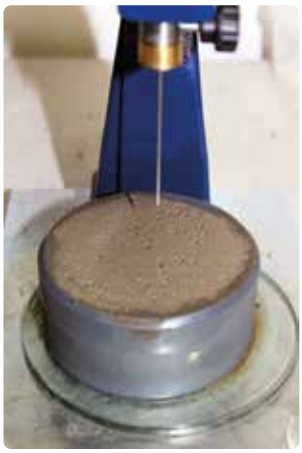
WELL

PRODOTTI TECNOLOGICI
PER L'EDILIZIA

SCHEDE TECNICHE

WELL è la divisione di ***Abralux Colori Beghè*** formata da un gruppo di persone esperte, che da oltre trent'anni, lavorano nel mercato delle costruzioni proponendo sistemi e prodotti tecnologici per un'edilizia di qualità.



WELL è competenza ed esperienza

I settori tecnologici di riferimento sono:

- Restauro e rinforzo di strutture in cemento armato e murature
- Impermeabilizzazione di strutture nuove ed esistenti, dalla fondazione alle coperture
- Risanamento di murature interessate ad umidità di risalita capillare
- Protezione e finitura di facciate e di edifici esposti all'azione delle aggressioni atmosferiche ed inquinanti.

WELL è assistenza e consulenza

Il nostro Servizio Tecnico e la presenza capillare sul territorio della nostra Rete Vendita ci permettono di offrire consulenza ed assistenza su progetti e cantieri specifici, proposte tecniche di materiali e tecnologie, offerte ed assistenza ai clienti.

WELL è ricerca e sviluppo

I nostri tecnici di laboratorio con attrezzature dedicate verificano costantemente le caratteristiche dei prodotti con test sulle resistenze meccaniche, tempi di presa ed indurimento, ritiro, ecc. al fine di garantirne la massima qualità dei materiali. Coadiuvati dai nostri consulenti sviluppano e ricercano costantemente nuove tecnologie e prodotti per soddisfare le richieste del mercato.

WELL è capacità produttiva

Partendo da materie prime selezionate, le nostre due unità produttive di Castelmarte e Lecco, realizzano prodotti studiati per rispondere alle esigenze tecnologiche del mercato. La versatilità produttiva ed il rigoroso controllo della qualità ci consentono di proporre materiali rispondenti ad elevati standard qualitativi e con marchiatura CE.

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ CE - 0925 CPR C h n. 18/2017

È vietata la riproduzione, anche parziale, dei testi e delle immagini contenute nel presente catalogo.

Edizione 1 - Copyright © 2018 *Abralux Colori Beghè srl*

SISTEMI TECNOLOGICI INNOVATIVI PER UN'EDILIZIA DI QUALITÀ

WELL LAB innovazione e tecnologia per l'edilizia moderna

WELL LAB nasce grazie all'approccio interdisciplinare dei nostri tecnici e formulatori, ai diversi settori tecnologici delle costruzioni ed alle sinergie con Università e Laboratori esterni.

WELL LAB sviluppa i materiali ed i sistemi ad alte prestazioni della divisione WELL. Rappresenta il frutto di ricerche e sviluppo di prodotti destinati a soddisfare le nuove e sempre più complesse problematiche che presenta il mercato delle costruzioni. In particolare la convenzione di ricerca con l'Università degli Studi di Brescia e con altri Laboratori di Ricerca Certificati, ci ha permesso di sviluppare materiali e sistemi sempre più innovativi quali:

- Malte colabili cementizie fibrorinforzate con fibre metalliche con eccellente resistenza meccanica ed elevata duttilità, per rinforzi strutturali ed adeguamenti sismici di strutture in cemento armato
- Tecnologia degli "INTONACI ARMATI" per il rinforzo strutturale ed adeguamento sismico di murature portanti, tamponature e volte mediante sistemi con malte a basso modulo elastico, rete in fibra di vetro ad elevata resistenza a trazione e connettori metallici in acciaio ad alta resistenza
- Malte con ottime proprietà meccaniche, a presa rapida ed elevata stabilità volumetrica, per la riparazione e la finitura di pavimenti in cemento armato e calcestruzzo con immediata (6 ore) riapertura al traffico pesante.

MADE IN ITALY

INDICE SCHEDE TECNICHE

RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE

- WELL STRONG HPC.....pag. 6
- WELL REP THIXO PLUS.....pag. 8
- WELL REP 91.....pag. 9
- WELL REP FLOOR / WELL REP FLOOR TH.....pag. 10
- WELL REP FLOOR CONCENTRATO.....pag. 11
- WELL FLOOR REPAIR FF.....pag. 12
- WELL REP 38/39.....pag. 14
- WELL STEEL FIX.....pag. 16
- WELL STEEL ROD FIX.....pag. 17
- WELL NET 340.....pag. 18
- WELL NET 680.....pag. 19
- WELL REP 37.....pag. 20
- WELL REP 5.....pag. 21
- WELL REP CALCE M15.....pag. 22
- WELL REP WALL.....pag. 23
- WELL REP CALCE INJECTION.....pag. 24
- WELL REP THIXO.....pag. 25
- WELL REP RASANTE.....pag. 26
- WELL RASOBOND.....pag. 27
- WELL REP INIBITORE.....pag. 28
- WELL NET 220.....pag. 29
- WELL NET FIOCCO 73.....pag. 29
- WELL EPOX.....pag. 30
- WELL EPOX P.....pag. 31
- WELL CARBO 240.....pag. 32
- WELL PLATE.....pag. 33

IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURE

- WELL SEAL FLEX.....pag. 34
- WELL SEAL.....pag. 36
- WELL SEAL S.....pag. 37
- WELL SEAL SR.....pag. 38
- WELL SEAL PLASTER.....pag. 39
- WELL JOINT FLEX.....pag. 40

IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURE

- WELL BAND.....pag. 41
- WELL PLUG.....pag. 42
- WELL REP SEAL HSM.....pag. 43
- WELL LATEX.....pag. 44
- WELL CRYL.....pag. 45
- WELL BOND.....pag. 46
- WELL WATER SEAL.....pag. 47
- WELL BENT.....pag. 48
- WELL BENT PASTA.....pag. 49
- WELL SILCO.....pag. 50
- WELL SILCO ESPANSIVO.....pag. 51
- WELL BIT DR.....pag. 52
- WELL BIT EP.....pag. 53
- WELL FLEX PL.....pag. 54
- WELL FLEX PLT.....pag. 56
- WELL FLEX PLT PRIMER.....pag. 58
- WELL POLINJECT.....pag. 59

RISANAMENTO MURATURE

- WELL RINZAFFO SR.....pag. 60
- WELL RISAN INTONACO WL.....pag. 61
- WELL RISAN FINITURA K.....pag. 62
- WELL RISAN ADDITIVO.....pag. 63
- WELL RISAN BARRIER.....pag. 64

PROTEZIONE E FINITURA FACCIATE

- WELL PRIMER W.....pag. 65
- WELL RASOFLEX.....pag. 66
- WELL PRIMER S.....pag. 68
- WELL LASTIC RASANTE.....pag. 69
- WELL LASTIC.....pag. 70
- WELL HYDRO B.....pag. 72
- WELL HYDRO 55.....pag. 73
- WELL DUST PROOF.....pag. 74

WELL STRONG HPC

MALTA COLABILE CEMENTIZIA FIBRORINFORZATA CON FIBRE METALLICHE AD ELEVATISSIMA RESISTENZA MECCANICA ED ELEVATA DUTTILITA', PER RINFORZI E MIGLIORAMENTO SISMICO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 R4 WELL

CE approved – EN 1504-3 Classe R4

EN 1504-3 CE NB 0925

DESCRIZIONE

WELL STRONG HPC è una malta cementizia con comportamento incrudente, pronta all'uso. Miscelata con acqua e l'aggiunta di fibre d'acciaio predosate, consente l'ottenimento di un impasto colabile, con eccezionale adesione, elevatissima resistenza meccanica ed elevata duttilità.

VANTAGGI

- Assenza di bleeding.
- Elevatissime resistenze meccaniche a flessione e compressione già dalle 24 ore.
- Ritiro igrometrico trascurabile.
- Ottima resistenza agli attacchi chimici.
- Ottima resistenza ai cicli di gelo e disgelo.
- Ottima impermeabilità all'acqua anche sotto pressione.
- Eccezionale resistenza alle sollecitazioni dinamiche.
- Ottima adesione al supporto.
- Idonea per getto mediante colatura in casseri.
- Idonea per getto di strutture orizzontali a basso spessore.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Grazie al comportamento incrudente (Vedi Quaderno Tecnico **WELL STRONG HPC**) si utilizza per:

- Rinforzo strutturale e miglioramento sismico di pilastri e travi in cemento armato.
- Ripristino e miglioramento sismico di travi di fondazione, plinti e sottomurazioni in genere.
- Rinforzo strutturale e miglioramento sismico con getto estradossale collaborante a basso spessore per solai in cemento armato, latero-cemento, misti.
- Miglioramento ed adeguamento sismico di strutture sottoposte a sollecitazioni.

METODO D'USO

- Rimuovere con cura ogni parte incoerente, polvere grassi o altro, eventualmente presenti sulle superfici.
- Scarificare con cura le superfici interessate all'intervento.
- Bagnare successivamente le superfici stesse fino a completa saturazione.
- Rimuovere l'acqua in eccesso con spugna o aria compressa immediatamente prima del getto.
- Miscelare **WELL STRONG HPC** con circa 2,6 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg (circa 10,5%) per ottenere un impasto ad elevata fluidità. Mescolare per circa 4/5 minuti in lieve difetto di acqua. Aggiungere in modo graduale le fibre metalliche (1,13 kg ogni 25 kg di prodotto) evitando la formazione di grumi. Ad impasto omogeneo raggiungere la lavorabilità desiderata con l'ultima aggiunta di acqua e miscelare per altri 2/3 minuti. E' consigliato l'utilizzo di un miscelatore ad asse verticale.
- La casseratura dovrà essere rinforzata per assorbire la spinta esercitata dal prodotto.
- Colare da un solo lato per la corretta fluidità del prodotto ed il perfetto riempimento del volume tra il cassero e la struttura.
- In caso di posizioni difficili esercitare una leggera compressione manuale per ottenere il perfetto riempimento.
- Il cassero potrà essere rimosso dopo almeno 24 ore dal getto ed è necessario mantenere la superficie inumidita o protetta con teli di politene.
- Per applicazioni su superfici orizzontali colare la malta e stenderla con l'aiuto di dime per mantenere lo spessore di progetto.
- In caso di interruzioni e riprese di getto, sarà necessario realizzare un collegamento tra i getti mediante inserimento di rete in acciaio ø 4 – 6 mm in relazione allo spessore del getto.
- Ad asciugatura avvenuta il getto va protetto inumidendolo e con l'ausilio di teli in politene.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Peso specifico della malta: circa 2400 kg/m³
- Adesione al calcestruzzo: > 2 N/mm²
- Tempo di inizio presa a 20°C: 4 ore
- Tempo di lavorabilità: circa 1 ora a 20°C
- Modulo elastico statico a 28 gg: 35 GPa

WELL STRONG HPC

MALTA COLABILE CEMENTIZIA FIBRORINFORZATA CON FIBRE METALLICHE AD ELEVATISSIMA RESISTENZA MECCANICA ED ELEVATA DUTTILITA', PER RINFORZI E MIGLIORAMENTO SISMICO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 R4 WELL

CE approved – EN 1504-3 Classe R4

EN 1504-3 CE NB 0925

CARATTERISTICHE TIPICHE	VALORE	NORMA
Densità	2.450 kg/m³	-
Tempo di lavorabilità	> 1 ora	-
Resistenza alla compressione 1 gg	60 MPa	EN 12190
Resistenza alla compressione 28 gg	140 MPa	EN 12190
Resistenza alla flessotrazione 28 gg	30 MPa	EN 196-1
Resistenza residua a trazione ƒR1	15,34 MPa	EN 14651
Resistenza residua a trazione ƒR3	12,40 MPa	EN 14651
Modulo elastico statico	35 GPa	EN 13412
Adesione al supporto 28 gg	> 2 MPa	EN 1542
Ritiro endogeno	< 0,05%	-

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 33°C.

CONSUMO

24 Kg/m²/per 1 cm di spessore.

CONFEZIONI

Cod. **WLSTRHPC – WELL STRONG HPC** –
Kit composto da n. 8 sacchi da 25 Kg di polvere +
9 Kg di Fibre Strong

Per ulteriori informazioni richiedi il **QUADERNO TECNICO** sul nostro sito **www.welldivision.it** nella sezione **Tecnologie Speciali**

WELL REP THIXO PLUS

MALTA A BASE CEMENTO, TIXOTROPICA PER RIPRISTINI STRUTTURALI, MONOCOMPONENTE A PRESA RAPIDA CON INIBITORE DI CORROSIONE ICM

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 R4 WELL

CE approved – EN 1504-3 Classe R4

EN 1504-3 CE NB 0925

DESCRIZIONE

WELL REP THIXO PLUS è un premiscelato in polvere a base di cemento. Miscelato con acqua da luogo ad una malta per il ripristino delle strutture in calcestruzzo danneggiate da forti sollecitazioni o dall'azione di ambienti aggressivi (anidride carbonica, acque solfatiche, cloruri, etc). **WELL REP THIXO PLUS** è applicabile sia in verticale sia in orizzontale ed è fratazzabile dopo circa 30 minuti dall'applicazione e non necessita di rasatura finale.

VANTAGGI

- Elevata tixotropia ed adesione, facilmente applicabile anche su superfici verticali o su intradossi.
- Assenza di ritiri.
- Elevata resistenza meccanica.
- Resistenza a 4 ore > di 15 MPa.
- Alta adesione al substrato ed ottima impermeabilità alla CO_2 e all'acqua.
- Alta adesione al substrato.
- Presa rapida.
- Se il ripristino avviene entro 24/48 ore dalla pulizia del ferro, non è necessario applicare il primer, grazie alla presenza dell'inibitore di corrosione ICM.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Riparazione di elementi strutturali (travi, travi precompresse, pilastri, solai, solette di infrastrutture, ponti, viadotti etc.).
- Rifacimento di copriferri deteriorati con eventuale corrosione dei ferri d'armatura.
- Interventi di manutenzione in ambienti aggressivi come ponti, zone marine e industriali.
- Rinforzo di strutture degradate, o soggette a carichi elevate.
- Formazione di raccordi e sigillature nell'impermeabilizzazione in spinta positiva o negativa.
- Ripristini di solai, soffittature, volte in calcestruzzo e ovunque occorra:
  - Facile lavorabilità.
  - Buona adesione.
  - Bassi sfridi.
  - Buona resistenza meccanica.

METODO D'USO

- Miscelare **WELL REP THIXO PLUS** con circa 4,5 litri d'acqua pulita per ogni sacco da 25 kg (circa 18 - 19 %).
- **Applicare la prima mano con pennello sulla superficie ben satura d'acqua**, verificare che l'impasto riempia tutte le cavità del calcestruzzo e copra interamente le armature. Porre in opera la malta **WELL REP THIXO PLUS** quando la mano d'attacco è ancora fresca. Applicare a cazzuola e comprimere adeguatamente.
- Per spessori superiori ai 6 cm soprattutto per ripristini in verticale o a soffitto, applicare in più strati.
- Avere cura di irruvidire la superficie dello strato precedente per favorire l'aggrappo del successivo. La mano d'attacco, che garantisce la migliore aderenza al supporto è sempre consigliabile.
- Impastare di volta in volta la sola quantità di **WELL REP THIXO PLUS** che può essere applicata in circa 25-30 minuti, prima che inizi la presa.
- In interventi di impermeabilizzazione, non utilizzare in presenza di acqua di spinta; in questo caso adoperare WELL PLUG (Vedere relativa scheda tecnica).
- Completare l'intervento con rivestimenti protettivi quali WELL SEAL, WELL SEAL PLASTER, WELL LASTIC, WELL SHEEN o WELL RASOFLEX.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	2100 kg/m³
Inizio presa	circa 30 minuti a 20°C
Adesione al calcestruzzo	> 2 MPa
Tempo di lavorabilità	20 minuti a 20°C
Modulo elastico statico a 28 gg	> 20 GPa

Resistenze meccaniche (Impasto con~15% di acqua):

EN12190 A COMPRESSIONE (N/mm²)	Dopo 4 ore	15
	Dopo 24 ore	30
	Dopo 7 giorni	40
	Dopo 28 giorni	50
EN196/1 A FLESSIONE (N/mm²)	Dopo 4 ore	3
	Dopo 24 ore	5
	Dopo 7 giorni	6,5
	Dopo 28 giorni	7,5

CONSUMO

20 kg/m² x 1 cm di spessore.

CONFEZIONI

Cod. **WLRPTHPL.25 – WELL REP THIXO PLUS** - sacchi da 25 kg

Per ulteriori informazioni consulta la **SCHEDA PRODOTTO** sul nostro sito **www.welldivision.it** nella sezione **Schede Prodotto**

WELL REP 91

MALTA COLABILE ANTIRITIRO

CE approved – EN 1504-3 Classe R3

DESCRIZIONE

WELL REP 91 è una malta cementizia pronta all'uso che miscelata con acqua consente l'ottenimento di un impasto colabile, ad espansione controllata, ad altissima adesione ed impermeabilità, capace di sviluppare ottime resistenze meccaniche alle brevi ed alle lunghe stagionature. E' assolutamente esente da componenti metallici.

VANTAGGI

- Assenza di bleeding.
- Espansione controllata con completa assenza di ritiro plastico e igrometrico.
- Ottime resistenze meccaniche.
- Buona resistenza agli attacchi chimici.
- Buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo.
- Buona impermeabilità all'acqua anche sotto pressione.
- Buona resistenza alle sollecitazioni dinamiche.
- Riempie totalmente le cavità inaccessibili anche se fortemente armate.
- Fortissima adesione ai ferri d'armatura ed al supporto.
- Perfettamente colabile ed autolivellante.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Ancoraggi di colonne in acciaio e in cls armato.
- Ancoraggi di macchinari.
- Sottomurazioni.
- Iniezione in cassero di travi e pilastri danneggiati.
- Risanamento di basamenti deteriorati.

METODO D'USO

- Rimuovere con cura ogni parte incoerente, polvere grassi o altro, eventualmente presenti sulle superfici.
- Bagnare successivamente le superfici stesse fino a completa saturazione.
- Rimuovere l'acqua in eccesso con spugna o aria compressa immediatamente prima del getto.
- Miscelare **WELL REP 91** con 3,2 litri d'acqua per ogni sacco da 25 kg (circa 12%) per ottenere un impasto fluido. Miscelare per circa 4/5 minuti in lieve difetto d'acqua. Raggiungere la lavorabilità desiderata con l'ultima aggiunta d'acqua e miscelare per altri 2/3 minuti.
- Colare la malta da un solo lato dopo avere sigillato con cura tutte le fessure delle casseforme. Assicurarsi che l'aria intrappolata fuoriesca praticando appositi fori.
- Creare un battente di colaggio assicurandosi che la sponda delle casseforme sia almeno 10 cm più alta del filo getto. Dopo l'applicazione mantenere umida la superficie della malta con teli di politene soprattutto in climi caldi, secchi, umidi e ventilati.
- Il prodotto può essere miscelato con ghiaino pulito e asciutto di diametro 3-12 mm, 5/10 kg x ogni sacco da 25 kg in base alle dimensioni della parte da gettare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Peso specifico della malta: 2000 kg/m³.
- Bleeding: assente.
- Modulo elastico statico dopo 28 gg.: circa 30 GPa.

Resistenze meccaniche (Impasto fluido):

A COMPRESSIONE (N/mm²)	Dopo 24 ore	40
	Dopo 28 giorni	75
A FLESSIONE (N/mm²)	Dopo 24 ore	6
	Dopo 24 ore	11

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 33°C.

CONSUMO

2 Kg/m²/mm spessore.

CONFEZIONI

Cod. **WLREP91.25 – WELL REP 91** - sacchi da 25 kg

WELL REP FLOOR / WELL REP FLOOR TH

FINITURA DI RIPARAZIONE MONOCOMPONENTE A PRESA RAPIDA ED ELEVATA STABILITA' VOLUMETRICA. ADATTA PER LA RIPARAZIONE E FINITURA DI PAVIMENTI INDUSTRIALI

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 R4 WELL

CE approved – EN 1504-3 Classe R4

EN 1504-3 CE NB 0925

DESCRIZIONE

WELL REP FLOOR è una malta di finitura a base di cementi speciali, colorabile in massa, contenente speciali additivi per incrementare le resistenze meccaniche e ridurre fortemente il ritiro igrometrico. Grazie alla rapidità di indurimento **WELL REP FLOOR** è destinato alla riparazione e finitura di pavimentazioni industriali e commerciali.
Nella versione WELL REP FLOOR TH, è possibile effettuare interventi su pavimentazioni che presentano pendenza sino al 3%.

VANTAGGI

- Tempo di lavorabilità circa 60/70 minuti a 20°C.
- Elevate resistenze meccaniche iniziali (12 N/mm² a 5 ore).
- Forte riduzione del ritiro igrometrico.
- Elevata resistenza all'abrasione.
- Buona resistenza agli attacchi chimici.
- Applicabile in bassi spessori (minimo 5 mm).
- Rapidità di applicazione, permette la finitura delle superfici con lisciatura manuale o ad elicottero.
- Pedonabilità: circa 2 ore.
- Agibilità al traffico: circa 6 ore.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

WELL REP FLOOR permette le riparazioni e le finiture con rapida riapertura al traffico di pavimenti industriali e commerciali sia interni che esterni, anche con pendenza fino a 3% nella versione **WELL REP FLOOR TH.**

METODO D'USO

- Il supporto deve essere sano e strutturalmente idoneo per la successiva riparazione e finitura con **WELL REP FLOOR.** La resistenza a trazione del supporto deve essere superiore o uguale a 1,5 MPa, corrispondente ad una resistenza caratteristica di circa 25 MPa.
- Eseguire un'accurata pulizia mediante idrolavaggio a pressione, avendo cura di asportare polveri residue ed altri materiali estranei che possono pregiudicare un corretto aggrappo. Se necessario canalizzare l'acqua di pulizia o utilizzare aspiratori.
- Prima dell'applicazione i supporti devono essere saturati con acqua, eliminando eventuali eccessi o ristagni.
- Per la preparazione utilizzare un miscelatore ad asse verticale, avendo cura di continuare la miscelazione fino a che l'impasto risulti perfettamente omogeneo. Tempo di miscelazione: 7-8 minuti circa. Acqua necessaria circa 11-13 % (2,75-3,25 kg per sacco da 25 kg). Con alte temperature miscelare il prodotto in locali o ambienti ombreggiati.
- Stendere il prodotto sul supporto utilizzando staggia manuale o vibrante se necessario. Finitura con lisciatura manuale o elicottero.
- La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 5°C e 30°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Inizio presa: 80 minuti a 20°C
- Fine presa: 90 minuti a 20°C
- Adesione al calcestruzzo: > 2 MPa
- Modulo elastico statico a 28 gg: 34 GPa

Resistenze meccaniche (Impasto con ~12,5% di acqua):

EN12190 A COMPRESSIONE (MPa)	Dopo 5 ore	12
	Dopo 24 ore	40
	Dopo 28 giorni	> 70
EN196/1 A FLESSIONE (MPa)	Dopo 5 ore	2,5
	Dopo 24 ore	5
	Dopo 28 giorni	> 9

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 30°C.

CONSUMO

Circa 22 kg/m² x 1 cm di spessore.

CONFEZIONI

Cod. **WLREPFL.25 – WELL REP FLOOR** – sacco da 25 kg
Cod. **WLREPFLTH.25 – WELL REP FLOOR TH** – sacco da 25 kg

Per ulteriori informazioni richiedi il **QUADERNO TECNICO** sul nostro sito **www.welldivision.it** nella sezione **Tecnologie Speciali**

WELL REP FLOOR CONCENTRATO

FORMULATO CEMENTIZIO DA UTILIZZARSI COME LEGANTE PER LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI CON ELEVATA RESISTENZA MECCANICA E CON STABILITA' VOLUMETRICA. ADATTA PER LA RAPIDA RIPARAZIONE E FINITURA DI PAVIMENTI INDUSTRIALI

DESCRIZIONE

WELL REP FLOOR CONCENTRATO è un formulato cementizio da utilizzarsi come legante per la realizzazione di betoncini fluidi con elevata resistenza meccanica e con stabilità volumetrica. adatta per la rapida riparazione di pavimenti industriali.
L'additivazione con inerti idonei permette l'ottenimento di un massetto applicabile in spessore con elevate proprietà.
Grazie alla rapidità di indurimento **WELL REP FLOOR CONCENTRATO** permette una rapida riapertura al traffico (dopo 5 ore Resistenza a compressione superiore a 20 Mpa).

VANTAGGI

- Tempo di lavorabilità circa 30 minuti a 20°C.
- Elevate resistenze meccaniche iniziali
- Forte riduzione del ritiro igrometrico.
- Elevata resistenza all'abrasione.
- Buona resistenza agli attacchi chimici
- Rapidità di applicazione, permette la finitura delle superfici con lisciatura manuale.
- Pedonabilità: circa 2 ore.
- Agibilità al traffico: circa 4 ore.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

WELL REP FLOOR CONCENTRATO additivato con inerti in curva idonea (0 - 12 mm.) permette di ottenere una betoncino idoneo alle riparazioni e le finiture con rapida riapertura al traffico di pavimenti industriali e commerciali sia interni che esterni.

PROPORZIONI PER L'IMPASTO*

Componenti	Betoncino Kg/m³
WELL REP FLOOR CONCENTRATO	550
Aggregati 0 – 12 mm.	1.750
Rapporto A/C	≤ 0,35
Slump consistenza	S4/S5

Le proporzioni e il rapporto A/C sono indicative e dipendono dal tipo e dalla distribuzione granulometrica dell'aggregato

METODO D'USO

- Il supporto deve essere sano e pulito, scarificato e strutturalmente idoneo per la successiva riparazione e finitura con **WELL REP FLOOR CONCENTRATO**.
- Prima dell'applicazione i supporti devono essere saturati con acqua, eliminando eventuali eccessi o ristagni.
- Per la preparazione utilizzare un miscelatore ad asse verticale, avendo cura di continuare la miscelazione fino a che l'impasto risulti perfettamente omogeneo.
- Aggiungere l'acqua necessaria in relazione alla consistenza voluta.
- Stendere il prodotto sul supporto utilizzando staggia manuale o vibrante se necessario.
- Finitura con lisciatura manuale.
- La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 5°C e 30 °C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tempo di lavorabilità 20° C	30 minuti
Fine Presa 20° C	50 minuti
Peso specifico	2.400 kg/m³
Modulo elastico a 28 gg.	35 GPa
RESISTENZA A FLESSIONE MPa	
3 ore	2.5
4 ore	3.5
5 ore	4
24 ore	5
3 giorni	8
28 giorni	> 10
RESISTENZA A COMPRESSIONE MPa	
3 ore	15
4 ore	19
5 ore	22
24 ore	35
3 giorni	50
28 giorni	> 75

CONFEZIONI

Cod. **WLREPFLC.20 – WELL REP FLOOR CONCENTRATO** – sacco da 20 kg

WELL FLOOR REPAIR FF

MALTA CEMENTIZIA A PRESA RAPIDA FIBRORINFORZATA CON FIBRE METALLICHE, COLABILE, AD ALTISSIMA STABILITÀ VOLUMETRICA, INDICATA PER RIPARAZIONI ED INGHISAGGI DI STRUTTURE E PAVIMENTI SOGGETTE A TRAFFICO PESANTE CON FORTI SOLLECITAZIONI

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 R4 WELL

CE approved – EN 1504-3 Classe R4

EN 1504-3 CE NB 0925

DESCRIZIONE

WELL FLOOR REPAIR FF è una malta a presa rapida a base di cementi speciali, contenente selezionati additivi per incrementare le resistenze meccaniche e ridurre fortemente il ritiro igrometrico. La presenza delle fibre STRONG FF conferisce capacità di deformazione e duttilità. Grazie alle sue caratteristiche di rapidità e di indurimento **WELL FLOOR REPAIR FF** aumenta la resistenza agli urti e alle sollecitazioni dinamiche risultando adatto alla riparazione localizzata di pavimentazioni industriali e commerciali soggetti a traffico pesante, a inghisaggi e riempimenti di strutture fortemente sollecitate. **WELL FLOOR REPAIR FF** permette interventi anche con basse temperature.

VANTAGGI

- Tempo di lavorabilità di circa 20 minuti a 20°C.
- Elevate resistenze meccaniche iniziali: > 25 MPa a 2 ore, 40 MPa a 3 ore).
- Altissima stabilità volumetrica (< 0,2 mm/m).
- Ottima adesione al calcestruzzo.
- Elevata resistenza all'abrasione e agli urti.
- Buona resistenza agli attacchi chimici.
- Ottima durabilità.
- Alta resistenza alla carbonatazione e ai cicli gelo/disgelo.
- Applicabile in spessori variabili da 10 mm a 150 mm.
- Rapidità di applicazione e di messa in esercizio della riparazione.
- Riapertura al traffico pesante dopo 2 ore a 20°C.

METODO D'USO

- Il supporto deve essere sano e pulito, scarificato e strutturalmente idoneo per la successiva posa di **WELL FLOOR REPAIR FF**. Una corretta scarifica deve rendere chiaramente visibile gli aggregati del calcestruzzo.
- I supporti dovranno essere saturati con acqua prima dell'applicazione eliminando eventuali eccessi o ristagni.
- Lo spessore minimo a contatto con i bordi del riempimento deve essere di 5mm.
- Rispettare i giunti di dilatazione presenti e riportarli in superficie sul nuovo getto.
- La temperatura del supporto non deve essere inferiore a 0°C.
- In presenza di ghiaccio il supporto deve essere disgelato. La temperatura del getto non deve scendere sotto gli 0°C nelle 24 ore successive al getto. Con le alte temperature miscelare il prodotto in locali o ambienti ombreggiati.
- Per l'impasto utilizzare come miscelatore un trapano a frusta, avendo cura di continuare la miscelazione fino a che l'impasto risulti perfettamente omogeneo e le fibre metalliche siano ben distribuite.
- Mescolare con 11,5-12% di acqua. Miscelare una confezione intera, non preparare quantità troppo elevate di materiale, ma quella necessaria al getto (fine presa circa 20 minuti a 20°C). Colare il prodotto, riempire la zona da ripristinare andando a chiudere ogni eventuale cavità. Livellare con staggia e finire con lisciatura manuale.
- La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 0°C e 30°C.
- In caso di getto con temperature basse, si consiglia di utilizzare acqua calda per la miscelazione e a getto ultimato coprire con un telo coibente la zona interessata. Evitare che nelle 24 ore successive al getto la temperatura scenda sotto gli 0°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Granulometria massima	2,2 mm
Inizio presa	≥ 15 minuti
Fine presa	≤ 35 minuti
Adesione al calcestruzzo (EN1542)	> 2 MPa
Modulo elastico statico a 28 gg	> 30 GPa
Ritiro libero dopo 28 gg	< 0,200 mm/m
Resistenza a flessione (EN 196-1) - MPa	
dopo 1 ora	3,40
dopo 2 ore	6
dopo 6 ore	13
dopo 3 giorni	25
dopo 28 giorni	28
Resistenza a compressione (EN 12190) - MPa	
dopo 1 ora	10
dopo 2 ore	19
dopo 6 ore	67
dopo 3 giorni	103
dopo 28 giorni	117

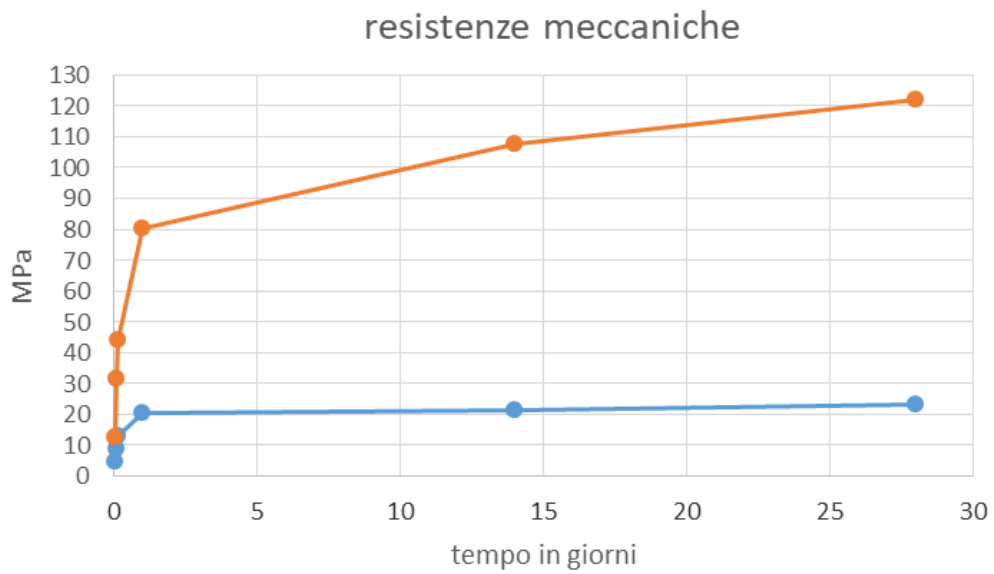
WELL FLOOR REPAIR FF

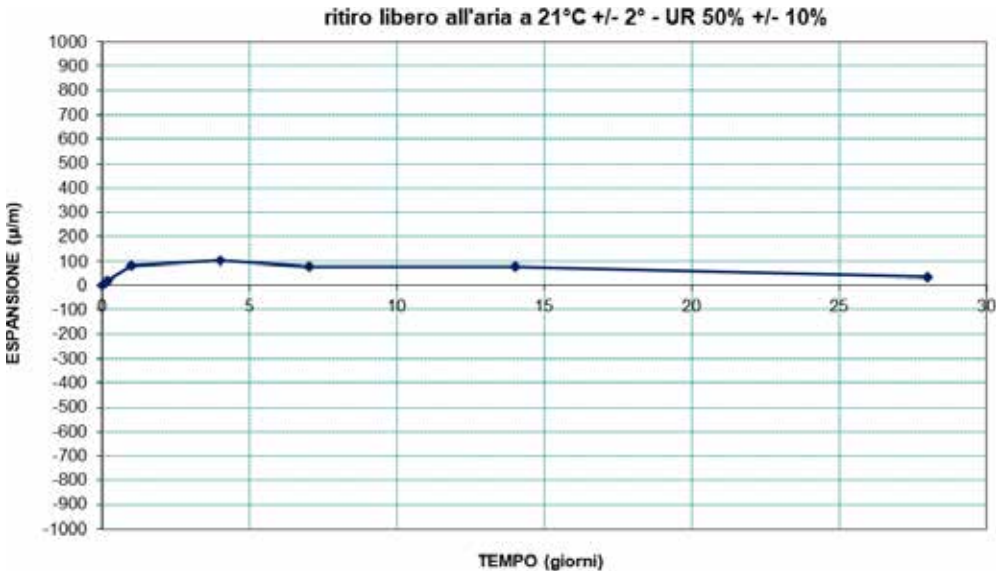
MALTA CEMENTIZIA A PRESA RAPIDA FIBRORINFORZATA CON FIBRE METALLICHE, COLABILE, AD ALTISSIMA STABILITÀ VOLUMETRICA, INDICATA PER RIPARAZIONI ED INGHISAGGI DI STRUTTURE E PAVIMENTI SOGGETTE A TRAFFICO PESANTE CON FORTI SOLLECITAZIONI

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 R4 WELL

CE approved – EN 1504-3 Classe R4

EN 1504-3 CE NB 0925





AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 0°C o superiori a 30°C.

CONFEZIONI

Cod. **WLFLRPFF – WELL FLOOR REPAIR FF** - Sacchi da 25 kg

CONSUMO

Circa 22 kg/m²/per 1 cm di spessore.

WELL REP 38/39

MALTA PER RIPRISTINI STRUTTURALI, BICOMPONENTE, FIBRORINFORZATA, ANTIRITIRO, POLIMERO MODIFICATA

CE approved – EN 1504-3 Classe R3

DESCRIZIONE

WELL REP 38/39 è una formulazione a base cementizia formata dal premiscelato in polvere e dal liquido (dispersione in acqua di speciali polimeri non tossici). La formulazione contiene sinergie anticorrosione multiple ed inibitori di corrosione migratori e di contatto. Dopo la miscelazione dei due componenti la malta ottenuta risulta perfettamente applicabile a cazzuola od a spruzzo. Il materiale applicato ed indurito risulterà ad altissima adesione, durabilità, elevata impermeabilità all'acqua, buona permeabilità al vapore, resistenze fisico – meccaniche elevate con contenuti valori di modulo elastico.

VANTAGGI

- Consente riparazioni strutturali anche difficoltose unitamente ad eccezionale durata.
- Le caratteristiche tixotropiche del prodotto consentono l'ottima adesione e la facile applicazione sulle superfici verticali, sulle parti inferiori di travi, mensole o solette. La funzionalità viene mantenuta anche su strutture indirettamente sottoposte a leggere vibrazioni o sollecitazioni dinamiche da traffico.
- Risolve i problemi di ricostruzioni o di ripristini difficili, anche su supporti di difficile aggrappo e per qualsiasi variazione di spessore: da un minimo di 1-2 mm (da stendere a lama e finire a frattazzo), ad un massimo di 20 cm (da applicare in rapida successione in strati di 2-3 cm cad.).
- Per grossi spessori su grandi superfici è bene prevedere sempre comunque una rete di contrasto su monconi di acciaio fissati nel supporto.
- Non richiede bagnatura né protezione antievaporante dopo l'applicazione anche in caso di spessori sottilissimi e di clima torrido e secco.
- Fortissima adesione al substrato e massima durata alla carbonatazione ed alle aggressioni da piogge acide.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Per ogni tipo di riparazione o ripristino su calcestruzzi ammalorati.
- Riparazioni strutturali in genere, sia su calcestruzzo che su muratura.
- Ove sussista la necessità di collaborazione strutturale del ripristino in condizioni di forti sollecitazioni statiche e dinamiche.
- Come malta strutturale negli interventi di intonaci armati con rete in metallo o fibra di vetro.
- La finitura con lo stesso prodotto avrà una buona estetica di intonaco civile.

METODO D'USO

- Nel caso di presenza di ferri ossidati, metterli a nudo, asportare la ruggine e trattarli con WELL REP INIBITORE (vedi scheda tecnica) prima di ogni altra applicazione. Questa operazione è necessaria qualora passi più di una settimana dalla pulizia dei ferri al ripristino, o qualora non sia presente un copriferro di almeno 1 cm.
- Aggiungere miscelando la polvere al liquido fino alla consistenza utile desiderata.
- Miscelare 4,5 kg di componente B liquido ogni sacco da 25 kg di polvere componente A. In base alla consistenza desiderata ed all'applicazione aggiungere, se necessario, il restante 0,5 kg di componente b.
- Preparare una quantità di malta utilizzabile entro 25 minuti circa. dall' impasto. Non riutilizzare né allungare con liquido il prodotto che sia già inturgidito.
- Applicare la malta direttamente su supporti che abbiano sufficiente compattezza e solidità. Nel caso di murature o supporti di debole consistenza, quando sussista l'esigenza di un rinforzo strutturale, o si prevedano sollecitazioni meccaniche o movimenti per escursioni termiche, prima dell'applicazione dell'impasto, sigillare con dei monconi di acciaio (in questo caso utilizzare lo stesso impasto) in fori opportunamente praticati nel supporto. Fissare poi su tali monconi adatta rete di acciaio. Nel caso di superfici di aggrappo parzialmente incoerenti o di difficile aggrappo far precedere all' applicazione a spessore un'operazione di «spazzolatura» con adatta spazzola rigida. Tale operazione consentirà una migliore adesione.
- Il prodotto applicato inturgidisce bene anche nella stagione fredda, perciò potrà essere finito a frattazzo sempre in tempi relativamente brevi.
- Sono naturalmente controindicate temperature troppo rigide, in particolare se inferiori a 3°C.
- Non è necessaria alcuna protezione antievaporante o bagnatura successiva anche se con clima molto caldo e/o con elevati spessori di applicazione.

WELL REP 38/39

MALTA PER RIPRISTINI STRUTTURALI, BICOMPONENTE, FIBRORINFORZATA, ANTIRITIRO, POLIMERO MODIFICATA

CE approved – EN 1504-3 Classe R3

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a compressione dopo 28 gg	> 25 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 gg	8 MPa
Modulo elastico dopo 28 gg	> 15 GPa
Adesione al cls	superiore a 1,5 MPa

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 33°C.

CONSUMO

20 kg/m² x 1 cm di spessore

COLORE

Grigio cemento

CONFEZIONI

E' un prodotto bicomponente:

Cod. **WLREP389-A.25 - WELL REP 38/39** parte **A** (Polvere) **-** sacchi 25 Kg

Cod. **WLREP389-B.5 - WELL REP 38/39** parte **B** (Liquido) - canestri 5 Kg

Per ulteriori informazioni richiedi il **QUADERNO TECNICO** sul nostro sito **www.welldivision.it** nella sezione **Tecnologie Speciali**

WELL STEEL FIX

CONNETTORE IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON ECCEZIONALE RESISTENZA ALLA TRAZIONE E SFILAMENTO DA UTILIZZARSI NEL FISSAGGIO DI RETI PER INTONACI ARMATI

DESCRIZIONE

WELL STEEL FIX è un connettore di acciaio inox AISI 304 composto da un elemento circolare opportunamente sagomato da fissare alla struttura mediante una specifica vite in acciaio cementato con filettatura speciale. Testa svasata con impronta 6 lobi.

Foto 1

VANTAGGI

- Eccezionale resistenza a trazione ed allo sfilamento.
- Utilizzabile con qualunque tipologia di rete di rinforzo (acciaio, fibra di vetro, ecc).
- Semplice e sicura applicazione
- Eccezionali vantaggi sui tempi di posa e sulla cronologia dei sistemi da applicare per la realizzazione di intonaci armati

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Come connettore per il fissaggio di reti nella realizzazione di intonaci armati.
- Come connettore coadiuvante nel posizionamento di reti metalliche nelle opere di rinforzo ed adeguamenti sismici di solai con il prodotto WELL STRONG HPC.
- Come connettore e rinforzo nei getti di WELL STRONG HPC per il rinforzo strutturale ed adeguamenti sismici di pilastri in c.a.

METODO D'USO

- Forare il supporto, posizionare la vite al centro del connettore e fissarla; in presenza di intonaci appena posati non esercitare una forza eccessiva.
- Nel caso di fissaggio su intonaci stagionati e possibile stringere la vite fino ad ottenere la completa aderenza al supporto da ancorare.
- Per il fissaggio di intonaci esistenti, dopo aver fissato il connettore sopra la rete, è necessario applicare una mano di WELL REP 38/39 a copertura previo posa di una mano di aggancio sotto forma di boiacca fluida.
  Per intonaci nuovi si consiglia sempre la copertura di rete e connettori con la malta WELL REP 38/39 (Foto 2, 3 e 4).
- Se utilizzato con il microcalcestruzzo WELL STRONG HPC il connettore deve sempre rimanere a minimo 2,5 cm dal supporto al fine di consentire alle fibre contenute nella malta di avvolgerlo e renderlo completamente integrato nel rinforzo, utilizzando l'apposito distanziatore.
- Per l'utilizzo nei sistemi a sandwich (intonaci armati su entrambe i lati delle murature) utilizzare il sistema WELL STEEL ROD FIX. Per applicazioni particolari contattare sempre il nostro Ufficio Tecnico.

Foto 2

Posizionamento del connettore sulla rete WELL NET 340

Foto 3

Copertura della rete e del connettore con la malta WELL REP 38/39

Foto 4

Particolare del fissaggio

WELL STEEL ROD FIX

SISTEMA COMPOSTO DA CONNETTORI E BARRE IN ACCIAIO CON ECCEZIONALE RESISTENZA ALLA TRAZIONE E SFILAMENTO DA UTILIZZARSI NEL FISSAGGIO DI RETI PER INTONACI ARMATI

DESCRIZIONE

WELL STEEL ROD FIX è un sistema composta da:
una barra e da un connettore in acciaio inox aisi 304 saldati di varie lunghezze, completato da un altro connettore e relativo dato di fissaggio.
WELL STEEL ROD FIX viene utilizzato per la realizzazione di intonaci armati a sandwich.

VANTAGGI

- Eccezionale resistenza a trazione ed allo sfilamento.
- Utilizzabile con qualunque tipologia di rete di rinforzo, (acciaio, fibra di vetro, ecc).
- Semplice e sicura applicazione.
- Eccezionali vantaggi sui tempi di posa e sulla cronologia dei sistemi da applicare per la realizzazione di intonaci armati.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Come connettore passante per il fissaggio di reti nella realizzazione di intonaci armati su entrambi i lati delle murature da rinforzare.

METODO D'USO

- Forare il supporto, inserire la barra. Sull'altro lato posizionare il connettore e chiudere con il dado in acciaio inox, al fine di un corretto funzionamento del sistema. In caso di intonaci appena posati, non esercitare forza eccessiva.
- Nel caso di fissaggio su intonaci stagionati procedere come al punto precedente e serrare al fine di ottenere la completa aderenza al supporto da ancorare.

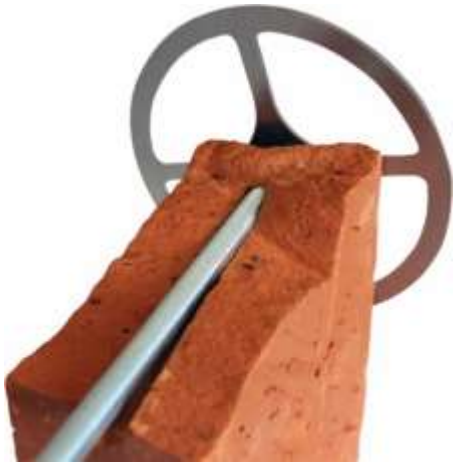
In caso di fissaggio di intonaci esistenti, dopo il posizionamento del connettore sopra la rete è necessario posare una mano a copertura di WELL REP 38/39 previo posa di una mano di aggancio sotto forma di boiacca fluida, nel caso di intonaci nuovi si consiglia sempre la copertura di rete e connettori con la malta WELL REP 38/39.

DATI TECNICI TIPICI

BARRA FILETTATA M8 IN ACCIAIO INOX AISI 304 + DADO DI SERRAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 -CLASSE DI RESISTENZA 70	
Carico unitario di rottura Rm d < 16 mm	700 N/mm²
Sezione resistente nominale As, nom.	36,6 mm²
Durezza Brinnel, HB	<= 215
Carico di rottura minimo (As X Rm)	25.620 N (2.612 kg)

I dati sopra riportati sono riferiti per singola connessione di WELL STELL ROD FIX.

Il punto di connessione barra- dado presenta un valore di resistenza pari o superiore a quelli indicati, garantendo un'uniformità di prestazione del sistema.



WELL NET 340

RETE IN FIBRA DI VETRO CON TRATTAMENTO ANTI-ALCALI

DESCRIZIONE

WELL NET 340 è una rete in fibra di vetro con orditura bidirezionale e trattamento anti-alcali.

VANTAGGI

WELL NET 340 si utilizza nei sistemi di rinforzo in combinazione con le malte tixotropiche della linea WELL REP ad elevata adesione ed elevata energia di deformazione, sia mono che bicomponenti, ed in abbinamento ai sistemi di connessione metallici WELL STEEL FIX e WELL STEEL ROD FIX.
Il comportamento meccanico dei rinforzi con **WELL NET 340** è di tipo lineare fino a rottura.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- In sistemi antiribaltamento per pareti non strutturali in zona sismica.
- In sistemi per la sarcitura delle lesioni su murature portanti in mattoni, pietra e miste.
- Per il rinforzo di strutture in muratura.
- Per il rinforzo di tamponamenti.
- Per il recupero di volte ed opere murarie.

METODO D'USO

- L'applicazione **WELL NET 340** deve essere preceduta da un'adeguata preparazione e pulizia del supporto al fine di eliminare le parti inconsistenti o in fase di distacco.
- Si consiglia l'applicazione di **WELL NET 340** con la nostra malta bicomponente tixotropica WELL REP 38/39 e con i sistemi di connessione metallici WELL STEEL FIX e WELL STEEL ROD FIX.
- Negli intonaci armati la rete va annegata nel primo strato di malta ancora fresca, schiacciandola in modo da far penetrare la malta attraverso le aperture della rete. Applicare una seconda mano di malta.
- Per i sistemi di sarcitura delle lesioni, aprire e pulire adeguatamente la superficie della lesione riempiendola con malta strutturale WELL REP 5 monocomponente o WELL REP 38/39 bicomponente, quindi posizionare ed annegare **WELL REP 340** nella malta strutturale ancora fresca. L'ampiezza della rete a cavallo della fessure varia in funzione del quadro fessurativo esistente e sulla base della tipologia della muratura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza maglia	28x29 mm
Peso tessuto greggio	320 g/m²
Peso tessuto apprettato	340 g/m²
Spessore medio tessuto apprettato	0,95 mm
Allungamento a rottura	3,50%
Carico di rottura a trazione: Ordito Trama	 80,1 kN/m (4005 N/5 cm) 94,2 kN/m (4710 N/5 cm)

CONFEZIONI

Cod. **WLNET340.100 – WELL NET 340**
1 rotolo: lunghezza 100 m x altezza 1,10 m

WELL NET 680

RETE IN FIBRA DI VETRO CON TRATTAMENTO ANTI-ALCALI

DESCRIZIONE

WELL NET 680 è una rete in fibra di vetro con orditura bidirezionale e trattamento anti-alcali.

VANTAGGI

WELL NET 680 si utilizza nei sistemi di rinforzo in combinazione con le malte tixotropiche della linea WELL REP ad elevata adesione ed elevata energia di deformazione, sia mono che bicomponenti, ed in abbinamento ai sistemi di connessione metallici WELL STEEL FIX e WELL STEEL ROD FIX.
Il comportamento meccanico dei rinforzi con **WELL NET 680** è di tipo lineare fino a rottura.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- In sistemi antiribaltamento per pareti non strutturali in zona sismica.
- In sistemi per la sarcitura delle lesioni su murature portanti in mattoni, pietra e miste.
- Per il rinforzo di strutture in muratura.
- Per il rinforzo di tamponamenti.
- Per il recupero di volte ed opere murarie.
- Per in rinforzo di strutture in cemento armato.

METODO D'USO

- L'applicazione **WELL NET 680** su strutture in muratura o in cemento armato deve essere preceduta da un'adeguata preparazione e pulizia del supporto attraverso spazzolatura o sabbiatura, al fine di eliminare le parti inconsistenti o in fase di distacco.
- Si consiglia l'applicazione di **WELL NET 680** con la nostre malta bicomponente tixotropica WELL REP 38/39 e con i sistemi di connessione metallici WELL STEEL FIX e WELL STEEL ROD FIX.
- Nei sistemi antiribaltamento la rete va annegata nel primo strato di malta ancora fresca, schiacciandola in modo da far penetrare la malta attraverso le aperture della rete. Applicare una seconda mano di malta.
- Per i sistemi di sarcitura delle lesioni, aprire e pulire adeguatamente la superficie della lesione riempiendola con malta strutturale WELL REP 5 monocomponente o WELL REP 38/39 bicomponente, quindi posizionare ed annegare **WELL REP 680** nella malta strutturale ancora fresca. L'ampiezza della rete a cavallo della fessure varia in funzione del quadro fessurativo esistente e sulla base della tipologia della muratura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza maglia	27 x 29 mm
Peso	680 g/m²
Spessore medio tessuto apprettato	0,95 mm
Allungamento a rottura	>4,50%
Modulo elastico	26 GPa
Carico di rottura a trazione Ordito Trama	 145,9 kN/m (7295 N/5 cm) 167,1 kN/m (8355 N/5 cm)

CONFEZIONI

Cod. **WLNET680.100 – WELL NET 680**
1 rotolo: lunghezza 100 m x altezza 1,10 m

WELL REP 37

MALTA A BASE CEMENTO, TIXOTROPICA PER RIPRISTINI STRUTTURALI, A RITIRO COMPENSATO, FIBRORINFORZATA, MONOCOMPONENTE

CE approved – EN 1504-3 Classe R3

DESCRIZIONE

WELL REP 37 è una malta monocomponente, reo-plastica a ritiro compensato, per ripristini strutturali, con tempi di presa normali, compresi tra 90 e 120 minuti.
WELL REP 37 è pronta all'uso e dopo miscelazione con acqua, risulta perfettamente lavorabile ed applicabile a cazzuola od a spruzzo ed applicata direttamente al supporto, precedentemente scarificato e saturato con acqua, quando si debba intervenire per piccoli rappezzi. In caso di superfici rilevanti, è sempre necessario posizionare e fissare al supporto, opportunamente sabbiato o scarificato, un'apposita rete di acciaio di contrasto. Anche in questo caso prima dell'applicazione di **WELL REP 37**, è necessario saturare con acqua il supporto e dopo l'applicazione, è consigliabile mantenere umide le superfici realizzate.

VANTAGGI

- Elevata tixotropia ed adesione, facilmente applicabile anche su superfici verticali su intradossi.
- Assenza di bleeding.
- Buona resistenza meccanica.
- Alta adesione al substrato.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Ripristini ed adeguamenti strutturali di pilastri, travi e manufatti in calcestruzzo armato.
- Ripristini di superfici in calcestruzzo ammalorato.
- Ripristini di solai, soffittature, volte in calcestruzzo e ovunque occorra:
  - Facile lavorabilità.
  - Buona adesione.
  - Bassi sfridi.
  - Compensazione di ritiro.
  - Buona resistenza meccanica.

METODO D'USO

- Bagnare le superfici del supporto fino a saturazione totale immediatamente prima dell'applicazione al fine di ottenere la saturazione completa delle porosità di suzione.
- Rimuovere l'eventuale acqua in eccesso con aria compressa o spugna.
- Introdurre nell'apposito miscelatore l'acqua necessaria (circa 5-5,5 litri ogni 25 kg di **WELL REP 37** in lieve difetto).
- Miscelare per 3-5 minuti o comunque per il tempo necessario ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Regolare la lavorabilità desiderata con un'ultima aggiunta d'acqua.
- Per spessori superiori ai 3 cm soprattutto per ripristini in verticale o in soffittature, applicare in più strati.
- In climi secchi e/o ventilati, dopo l'applicazione dell'ultimo strato, mantenere umida la superficie della malta per almeno 24 ore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Inizio presa: > 1,5 h a 20°C
- Adesione al calcestruzzo: > 1,5 MPa
- Tempo di lavorabilità: > 1 h a 20°C
- Modulo elastico 28 gg: > 18 GPa

Resistenze meccaniche (Impasto con~17% di acqua):

A COMPRESSIONE MPa	Dopo 28 giorni	> 35
A FLESSIONE MPa	Dopo 28 giorni	7

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 33°C.

CONSUMO

20 kg/m² x 1 cm di spessore.

CONFEZIONI

Cod. **WLREP37.25** – **WELL REP 37** – sacchi da 25 kg

WELL REP 5

MALTA TIXOTROPICA PER RIPRISTINI STRUTTURALI, A RITIRO CONTROLLATO, FIBRORINFORZATA

CE approved – EN 1504-3 Classe R3

DESCRIZIONE

WELL REP 5 è una malta monocomponente, reo-plastica a ritiro controllato, per ripristini strutturali, con tempi di presa compresi tra 60 e 90 minuti.
Non contiene componenti metallici; è pronta all'uso e, dopo miscelazione con acqua, risulta perfettamente lavorabile ed applicabile a cazzuola o a spruzzo su supporto opportunamente scarificato e saturato con acqua.
WELL REP 5 ha stabilità dimensionale: la formulazione è calcolata per compensare con una leggera espansione il ritiro igrometrico del conglomerato.
In caso di superfici estese, è sempre necessario posizionare e fissare al supporto un'apposita rete metallica di contrasto. Anche in questo caso prima dell'applicazione di **WELL REP 5**, bisogna saturare con acqua il supporto e dopo l'applicazione mantenere umide le superfici finite a frattazzo o frattazzo spugna.

VANTAGGI

- Tixotropica, adesiva, facilmente applicabile anche su superfici verticali o su intradossi di travi, soffitti e mensole.
- Assenza di bleeding.
- Ottima resistenza agli attacchi chimici.
- Ottime resistenze meccaniche.
- Ottima adesione al substrato.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Ripristini ed adeguamenti strutturali di manufatti in calcestruzzo armato.
- Ripristini di superfici in calcestruzzo ammalorato e ovunque occorra:
  - Facile lavorabilità.
  - Buona adesione.
  - Bassi sfridi.
  - Basso ritiro.
  - Buona resistenza meccanica.
  - Alta durabilità.

METODO D'USO

- Bagnare a saturazione le superfici.
- Rimuovere l'eventuale acqua in eccesso con aria compressa o spugna.
- Introdurre nell'apposito miscelatore l'acqua necessaria (circa 5 litri ogni sacco da 25 kg di **WELL REP 5**) in lieve difetto.
- Miscelare per 3-5 minuti o comunque per il tempo necessario ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Regolare la lavorabilità desiderata con un'ultima aggiunta d'acqua.
- Per spessori superiori ai 3 cm soprattutto per ripristini in verticale o in soffittature, applicare in più strati.
- Nel caso di interposizione di rete metallica l'applicazione manuale o a spruzzo deve evitare zone "d'ombra" dietro la rete. La malta deve essere "gettata" in modo da rifluire lateralmente e riempire gli spazi tra rete e supporto.
- Dopo l'applicazione dell'ultimo strato mantenere umida la superficie della malta per almeno 24 ore in climi secchi e ventilati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Inizio presa: > 1 h a 20°C.
- Pull out (su calcestruzzo): > 1,5 MPa
- Tempo di lavorabilità: > 1,30 h a 20°C.
- Modulo elastico statico 28 gg.: > 15 GPa

Resistenze meccaniche (Impasto con~17% di acqua):

A COMPRESSIONE MPa	Dopo 28 giorni	33
A FLESSIONE MPa	Dopo 28 giorni	8

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 33°C.

CONSUMO

20 kg/m² x 1 cm di spessore

CONFEZIONI

Cod. **WLREP5.25 – WELL REP 5** – sacchi da 25 kg

WELL REP CALCE M15

MALTA TIXOTROPICA PER RIPRISTINI STRUTTURALI, A RITIRO CONTROLLATO, FIBRORINFORZATA A BASE CALCE IDRAULICA NATURALE E BIO-POZZOLANA

CE approved – EN 998-1/2 M15

DESCRIZIONE

WELL REP CALCE M15 è una malta premiscelata, contenete calce idraulica naturale (NHL 3,5 EN 459-1), bio legante minerale ad azione pozzolanica, fibre e sabbie selezionate. La calce idraulica naturale conferisce al prodotto un'elevata porosità e traspirabilità e, grazie alla presenza del bio-legante minerale, un'estrema resistenza agli agenti aggressivi e una scarsa propensione alla formazione di efflorescenze. Il prodotto è conforme alle norme EN 998-1 e EN 998-2 ed è classificato rispettivamente come GP CS IV e G M15.

VANTAGGI

- Tixotropica, adesiva, facilmente applicabile anche su superfici verticali o su intradossi di travi, soffitti e mensole.
- Facile lavorabilità.
- Bassi sfridi.
- Assenza di bleeding.
- Ottima durabilità agli attacchi chimici.
- Buone resistenze meccaniche.
- Buona adesione al substrato.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Ripristini ed adeguamenti strutturali di manufatti in muratura, mattoni, pietra calcestruzzo armato.
- Per la realizzazione di intonaci armati in combinazione con reti in fibra di vetro alcali resistenti WELL NET e connettori metallici WELL STEEL FIX.

METODO D'USO

Rimuovere tutti gli intonaci presenti

- Bagnare le superfici del supporto fino ad saturazione totale iniziando sufficientemente prima dell'applicazione al fine di ottenere la saturazione completa delle porosità di suzione.
- Rimuovere l'eventuale acqua in eccesso con aria compressa o spugna.
- Introdurre nell'apposito miscelatore l'acqua necessaria (circa 5 litri ogni 25 kg di **WELL REP CALCE M 15**) in lieve difetto.
- Miscelare per 3-5 minuti o comunque per il tempo necessario ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Aggiustare la lavorabilità desiderata con un'ultima aggiunta d'acqua.
- Per spessori superiori ai 2 cm applicare in più strati. Nel caso di interposizione di rete, l'applicazione manuale e/o a spruzzo deve evitare zone "d'ombra" dietro la rete. La malta deve essere "lanciata" in modo da rifluire lateralmente e riempire gli spazi tra rete e supporto.
- In ogni caso si consiglia sempre la posa di un primo strato sottile a "rinzaffo" lasciato stagionare almeno un giorno prima della posa di ulteriori strati al fine di favorire l'aggrappo al supporto.
- Dopo l'applicazione dell'ultimo strato cercare di mantenere umida la superficie della malta per almeno 24 ore in climi secchi e/o ventilati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Peso specifico malta fresca 1950 kg/m³
- Peso specifico polvere 1500 kg/m³
- Assorbimento d'acqua < 0,4 Kg/m² $min^{0,5}$
- Adesione al supporto > 0,8 N/mm
- Modulo elastico dinamico a 28 gg 10 GPa
- Permeabilità al vapore < 20

Resistenze meccaniche (Impasto con~20% di acqua):

A COMPRESSIONE MPa	Dopo 7 giorni	> 10
	Dopo 28 giorni	> 15
A FLESSIONE MPa	Dopo 7 giorni	2,5
	Dopo 28 giorni	5,5

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 35°C.

CONSUMO

15/16 kg/m² x 1 cm di spessore.

CONFEZIONI

Cod. **WLREPCM15.25 – WELL REP CALCE M15 -** sacchi da 25 kg

WELL REP WALL

MALTA TIXOTROPICA PER RIPRISTINI STRUTTURALI, A RITIRO CONTROLLATO, FIBRORINFORZATA A BASE CALCE IDRAULICA NATURALE E BIO-POZZOLANA

CE approved – EN 998-2 GM20

DESCRIZIONE

WELL REP WALL è una malta premiscelata a secco composta da leganti naturali di natura idraulica, sabbie selezionate ed additivi che migliorano le caratteristiche applicative. Il prodotto è conforme alla noma UNI EN 998-2 ed è classificato come GM20. La malta soddisfa pienamente tutti i requisiti richiamati al paragrafo 11.10.2.1 del DM 14 gennaio 2008 "*NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI*" (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 29 del 4 febbraio 2008). **WELL REP WALL** è utilizzata per la costruzione e l'intonacatura di murature esterne ed interne costituite da mattoni, blocchi in calcestruzzo, pietra, dove è richiesta un'elevata resistenza meccanica.

VANTAGGI

- Tixotropica, adesiva, facilmente applicabile su superfici verticali.
- Facile lavorabilità.
- Bassi sfridi.
- Assenza di bleeding.
- Ottima durabilità agli attacchi chimici.
- Buone resistenze meccaniche.
- Buona adesione al substrato.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Ripristini ed adeguamenti strutturali di manufatti in muratura, mattoni, pietra, calcestruzzo armato.
- Utilizzabile in combinazione con reti elettrosaldate o in fibra di vetro alcali resistenti tipo WELL NET.

METODO D'USO

Rimuovere tutti gli intonaci presenti

- Bagnare la superficie del supporto fino ad ottenere la saturazione completa delle porosità di suzione.
- Rimuovere l'eventuale acqua in eccesso con aria compressa o spugna.
- Introdurre nell'apposito miscelatore l'acqua necessaria, circa 3,5-4 litri ogni sacco da 25 kg di **WELL REP WALL** in lieve difetto.
- Miscelare per 3-5 minuti o comunque il tempo necessario ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.
- Aggiustare la lavorabilità desiderata con un ultima aggiunta d'acqua.
- Per spessori superiori a 2 cm applicare in più strati. Nel caso di interposizione di rete, l'applicazione manuale e/o a spruzzo deve evitare zone d'ombra dietro la rete. La malta deve essere "lanciata" in modo da rifluire lateralmente e riempire gli spazi tra rete e supporto.
- Per applicazioni a spruzzo utilizzare intonacatrice con polmone-vite per malte e tubo da 35 mm interno minimo
- In ogni caso si consiglia sempre la posa di un primo strato sottile a "rinzaffo" lasciato stagionare almeno un giorno prima della posa di ulteriori strati al fine di favorire l'aggrappo al supporto.
- Dopo l'applicazione dell'ultimo strato mantenere umida la superficie della malta per almeno 24 ore.

CARATTERISTICHE TECNICHE A 20°

Peso specifico malta fresca	1.950 kg/m³
Peso specifico polvere	1.630 kg/m³
Assorbimento acqua	< 0,6 kg/m² $min^{0,5}$
Adesione al supporto	> 0,5 N/mm
Modulo elastico dinamico a 28 gg	18 GPa
Permeabilità al vapore	< 40 μ

Resistenze meccaniche (Impasto con~20% di acqua):

A COMPRESSIONE MPa	Dopo 28 giorni	> 20
A FLESSIONE MPa	Dopo 28 giorni	> 1,5

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 35°.

CONSUMO

16/17 kg/m² x 1 cm di spessore.

CONFEZIONI

Cod. **WLRPWAL.25 – WELL REP WALL** - sacchi da 25 kg.

WELL REP CALCE INJECTION

LEGANTE SPECIALE PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DI MURATURE

DESCRIZIONE

WELL REP CALCE INJECTION è uno speciale legante appositamente formulato con calci idrauliche esenti da sali solubili dannosi, calce idrata e microsilici attive, per le iniezioni di consolidamento di strutture murarie in mattoni, in pietra e miste.

VANTAGGI

- Eccezionale scorrevolezza.
- Capacità di penetrare in fessure e pori fino ad 1 mm di spessore.
- Basso modulo elastico.
- Altissima superficie specifica.
- Resistenza a compressione modulata.
- Basso calore di idratazione

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Consolidamento per iniezione di strutture murarie in pietra, mattoni o miste.
- Particolarmente adatto per il consolidamento di murature antiche perché garantisce la massima compatibilità con le malte di allettamento, contrariamente ad altri sistemi cementizi o epossidici.
- Consolidamento con iniezioni armate.

METODO D'USO

- Predisporre, con apposito perforatore a rotazione, un reticolo di fori praticati in corrispondenza dei giunti di malta di allettamento. I fori devono essere leggermente inclinati verso il basso, devono avere un diametro di circa 20 mm ed un interasse di 50 cm (circa 9 fori al m^2).
- Stuccare i giunti e le lesioni, sigillando le fughe da ripristinare con WELL REP CALCE M15, oppure, se si prevede un rivestimento finale ad intonaco, eseguire un rinzaffo chiuso con WELL RISAN RINZAFFO.
- Aspirare dai fori la malta disgregata e procedere ad una bagnatura con acqua.
- Inserire i tubi di plastica nei fori e saldarli con una malta a presa rapida come il nostro WELL PLUG.
- Procedere alla miscelazione accurata di **WELL REP CALCE INJECTION** per almeno 3 minuti con miscelatore meccanico ad alta efficienza. Le proporzioni saranno: 11,5-12,5 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg pari al 46-50%.
- Raggiunta la giusta lavorabilità, iniettare la boiacca per gravità o con pompa a bassa pressione (max 2 atmosfere) procedendo dai fori più bassi verso quelli più alti. Si consiglia di mantenere la miscela in agitazione durante le pause.
- Preparare una quantità di composto che possa essere applicata entro 60 minuti. Oltre questo tempo la miscela appare ancora molto lavorabile però inizia a perdere le sue eccezionali capacità di penetrare nelle microcavità e microfessure.

CARATTERISTICHE TECNICHE A 20°

Modulo elastico 28 gg	7 GPa
Resistenza a compressione	
- dopo 7 giorni	5 MPa
- dopo 28 giorni	9 MPa

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 35°.

CONSUMO

Il consumo medio del prodotto è circa 1.150 kg/m^3

CONFEZIONI

Cod. **WLREPCINJ.25 – WELL REP CALCE INJECTION –**

Sacchi da 25 kg

WELL REP THIXO

MALTA A BASE CEMENTO, TIXOTROPICA PER RIPRISTINI STRUTTURALI, MONOCOMPONENTE A PRESA RAPIDA CON INIBITORE DI CORROSIONE ICM

CE approved – EN 1504-3 Classe R3

DESCRIZIONE

WELL REP THIXO è un formulato in polvere a base cementizia, contenente inerti selezionati e speciali additivi. Miscelato con acqua da luogo ad una malta a granulometria fine, ad alta durabilità, utile per il ripristino in verticale ed in orizzontale, anche per grossi spessori, di calcestruzzi. Contiene inibitore di corrosione ICM. **WELL REP THIXO** è pronta all'uso e dopo miscelazione con acqua, risulta perfettamente lavorabile ed applicabile a cazzuola direttamente al supporto, precedentemente scarificato e saturato con acqua. **WELL REP THIXO** è fratazzabile dopo 35/45 minuti dall'applicazione e non necessita di rasatura finale.

VANTAGGI

- Elevata tixotropia ed adesione, facilmente applicabile anche su superfici verticali o su intradossi.
- Assenza di bleeding.
- Assenza di ritiri.
- Buona resistenza meccanica.
- Alta adesione al substrato.
- Presa rapida.
- Se il ripristino avviene entro 24/48 ore dalla pulizia del ferro, non è necessario applicare il primer, grazie alla presenza dell'inibitore di corrosione ICM.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Ripristini ed adeguamenti strutturali di pilastri, travi e manufatti in calcestruzzo armato.
- Ripristini di superfici in calcestruzzo ammalorato.
- Ripristini di solai, soffittature, volte in calcestruzzo e ovunque occorra:
  - Facile lavorabilità.
  - Buona adesione.
  - Bassi sfridi.
  - Buona resistenza meccanica.

METODO D'USO

- Bagnare le superfici del supporto fino a saturazione totale immediatamente prima dell'applicazione, al fine di ottenere la saturazione completa delle porosità di suzione.
- Rimuovere l'eventuale acqua in eccesso con aria compressa o spugna.
- Introdurre nell'apposito miscelatore l'acqua necessaria (circa 4 litri ogni 25 kg di **WELL REP THIXO** in lieve difetto).
- Miscelare per 3-5 minuti o comunque per il tempo necessario ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Regolare la lavorabilità desiderata con un'ultima aggiunta d'acqua.
- Per spessori superiori ai 6 cm soprattutto per ripristini in verticale o in soffittature, applicare in più strati.
- In climi secchi e/o ventilati, dopo l'applicazione dell'ultimo strato, mantenere umida la superficie della malta per almeno 2 ore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Inizio presa: 20 minuti a 20°C
- Adesione al calcestruzzo: > 1,5 MPa
- Tempo di lavorabilità: 30 minuti a 20°C
- Modulo elastico statico a 28 gg: 22 GPa

Resistenze meccaniche (Impasto con~16% di acqua):

A COMPRESSIONE MPa	Dopo 10 ore	10
	Dopo 24 ore	20
	Dopo 28 giorni	39
A FLESSIONE MPa	Dopo 28 giorni	8

AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 33°C.

CONSUMO

20 kg/m² x 1 cm di spessore.

CONFEZIONI

Cod. **WLREPTH.25 – WELL REP THIXO** - sacchi da 25 kg

WELL REP RASANTE

MALTA RASANTE PROTETTIVA PER CALCESTRUZZO CON NANOTECNOLOGIE ANTICORROSIONE ICM

CE approved – EN 1504-3 Classe R3

DESCRIZIONE

WELL REP RASANTE è un prodotto premiscelato in polvere a base cementizia contenente inerti di granulometria max 0,7 e speciali polimeri, per la realizzazione di rasature a bassi spessori. Miscelato con acqua da luogo ad una malta antiritiro perfettamente lavorabile a cazzuola o con normali attrezzature per l'applicazione degli intonaci. Il materiale indurito crea una rasatura di altissima durabilità, impermeabilità all'acqua, buona permeabilità al vapore acqueo, elevate resistenze fisico meccaniche e un modulo elastico contenuto. Contiene nanotecnologie inibitrici della corrosione ICM.

VANTAGGI

- Altissima adesione al substrato, anche su supporti lisci e di difficile aggrappo.
- Ottima adesione e facile stesura su superfici verticali, intradossi di travi, solette e mensole.
- Applicabile a spessori variabili da 1 a 4 mm.
- Buona resistenza meccanica.
- Massima durabilità alla carbonatazione ed alla aggressione di piogge acide.
- Non richiede bagnatura né protezione antievaporante, anche se applicata a spessori sottili in climi caldi.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Rasature e ripristini millimetrici su calcestruzzi ammalorati.
- Rasature strutturali sia su calcestruzzo che su murature.
- Rasature di cls o intonaci a vista prima dell'applicazione di rivestimenti protettivi WELL.

METODO D'USO

- Prima dell'applicazione rimuovere le parti danneggiate, pulire le parti friabili ed eventuali fessurazioni tramite spazzolatura manuale, idropulizia o sabbiatura. Se è necessario una riparazione a forte spessore del calcestruzzo, utilizzare un prodotto idoneo della linea WELL tipo WELL REP THIXO. In questo caso non è richiesta alcuna ulteriore preparazione del supporto.
- Applicare su supporti umidi senza acqua stagnante.
- Preparare l'impasto immettendo circa 6 litri d'acqua per ogni sacco da 25 kg. Miscelare con adatta frusta per almeno 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare per 1 minuto e rimescolare per 30 secondi.
- Nel caso di superfici di difficile aggrappo applicare un primo strato di impasto sufficientemente fluido con spazzola rigida. Preparare quantità di impasto utilizzabili in circa 40 minuti. Applicare il prodotto con cazzuola o spatola in spessore non superiore a 3 mm, fratazzare con spugna e finire al civile.

CARATTERISTICHE TECNICHE A 20°

Resistenza a compressione dopo 28 giorni	30 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 giorni	8 MPa
Modulo elastico dopo 28 giorni	12 GPa
Adesione al cls	> 1,5 / 2 MPa

CONSUMO

In base al supporto: da 2,5 a 5 kg/m²

COLORAZIONI DISPONIBILI

Grigio cemento

CONFEZIONI

Cod. **WLREPRAS.25 – WELL REP RASANTE**
sacchi da 25 kg

WELL RASOBOND

RASANTE E COLLANTE PER ISOLAMENTI TERMICI

CE approved – EN 998-1

DESCRIZIONE

WELL RASOBOND è un prodotto in polvere monocomponente minerale basato su cementi, silici reattive, aggregati selezionati e additivazioni polimeriche. Miscelato con acqua forma un collante di facile applicazione su tutti i tipi di supporti e pannelli isolanti come polistirolo, sughero, lana di roccia, Aerogel ecc. Può essere utilizzato come rasante su WELL REP WALL o come rasante generico consentendo di adeguare superfici nuove e vecchie prima della finitura con pitture lisce.

VANTAGGI

- Facile e veloce applicazione.
- Possibilità di posa su qualsiasi supporto.
- Traspirante ed impermeabile.
- Polimero modificato; si impasta con sola acqua.
- Valori meccanici in linea con gli intonaci.
- Non necessita l'utilizzo di primer.
- Non contiene solventi, non è infiammabile.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Nel caso di applicazione su supporto polveroso e friabile, rimuovere le parti incoerenti con spatola, spazzola a secco o con acqua in pressione; eliminare eventuali tracce di oli e grassi. Bagnare adeguatamente ed omogeneamente il supporto con acqua prima dell'applicazione su supporti porosi. In questo caso prevedere l'utilizzo del primer come WELL PRIMER S o WELL PRIMER W (vedere schede tecniche relative).
Non bagnare quando il prodotto viene utilizzando come rasatura su pannelli termoisolanti.
Miscelare **WELL RASOBOND** con acqua nelle proporzioni di 5-6 litri per sacco da 25 kg fino ad impasto perfettamente omogeneo. Si consiglia la miscelazione con trapano a frusta o con miscelatori ad alta efficienza. Attendere qualche minuto e rimescolare per circa 30 secondi prima dell' applicazione, per permettere la completa dispersione del polimero contenuto.

METODO D'USO

Posa di sistemi termici

Applicare **WELL RASOBOND** a punti sul pannello o a cordonatura perimetrale con punti centrali e applicare il pannello al supporto; non muovere i pannelli. Il giorno successivo o quando il collante ha finito la presa, fissare i pannelli con idonei chiodi in plastica. Nel caso si utilizzino pannelli in Areogel, contattare il nostro servizio tecnico**.**

Posa di rasatura armata su sistemi termici o su facciate:

Successivamente al posizionamento dei pannelli, o dopo idonea preparazione della facciata, applicare una mano a spatola di **WELL RASOBOND** e posare immediatamente la rete di armatura sovrapponendo i bordi di almeno 10 cm; il giorno successivo annegare la rete con **WELL RASOBOND** e lisciare. Trascorse 24 ore o comunque dopo 1 settimana mano a finire, con una passata a spatola di COVER CRYL, EUROSIL, COVER FLEX O WELL RASOFLEX, previo posa di mano di fondo con COVER GRUND IDROFIX, COVERFIX o FLEX FONDO (vedere schede tecniche relative).

Utilizzo come rasatura

Su supporto bagnato, ma senza acqua percolate, posa di uno o due strati e lisciatura con fratazzo di spugna o legno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità di impasto	1.400 kg/m³
Acqua di impasto	22-25 %
Dimensione massima inerti	0,7 mm
Temperatura min. di applicazione	5°C
Resistenza a compressione dopo 28 gg	8 MPa
Adesione	0,78 MPa
Permeabilità al vapore	μ 15/35

CONSUMO

Incollaggio e rasatura di pannelli circa 8/10 Kg/m².

Formazione di cicli "rete rasatura" in base al supporto, mediamente 5/8 Kg/m².

COLORAZIONI DISPONIBILI

Grigio o bianco

CONFEZIONI

Cod. WLRSBND.25 – WELL RASOBOND BIANCO

Cod. WLRSBND.25-G – WELL RASOBOND GRIGIO

Sacchi da 25 kg

WELL REP INIBITORE

INIBITORE DI CORROSIONE MONOCOMPONENETE PER LA PROTEZIONE DEI FERRI ESPOSTI A BASE DI NANOTECNOLOGIE ANTICORROSIONE ICM

DESCRIZIONE

WELL REP INIBITORE è un prodotto in polvere pronto all'uso a base di cemento Portland, inerti speciali, polimeri in polvere e nanotecnologie anticorrosione (ICM).
WELL REP INIBITORE è particolarmente indicato come trattamento protettivo ed anticorrosivo per i ferri d'armatura esposti, dove lo spessore del copriferro è inferiore a 10 mm o sono presenti cloruri. Mescolato con acqua, da luogo ad una boiacca da applicare, a pennello, sulle armature esposte di strutture in cemento armato, prima del ripristino del calcestruzzo.

VANTAGGI

- Ha eccellenti proprietà di inibitore della corrosione.
- Ritarda o elimina il processo di corrosione delle armature causato dalla presenza combinata di cloruri, ossigeno e acqua.
- Pronto all'uso con la sola aggiunta di acqua.
- Non presenta problemi di indurimento in ambienti umidi.
- Non contiene solventi.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Come protezione di ferri d'armatura esposti, dopo rimozione accurata della ruggine, vernici o residui di cemento e prima del ripristino strutturale con malte della linea WELL REP.
- L'utilizzo di **WELL REP INIBITORE** è particolarmente indicato in aree con scarsa presenza di copriferro o soggette a particolari aggressioni.

METODO D'USO

- I ferri d'armatura devono essere ben puliti, privi di macchie di grassi, oli, vernici, sporco, residui di calce e polvere che possono compromettere l'adesione. Negli interventi di ripristino rimuovere accuratamente la ruggine mediante l'impiego di sabbiatura o spazzola metallica prima di applicare **WELL REP INIBITORE**.
- **WELL REP INIBITORE** richiede circa 0,30 litri di acqua pulita per 1 kg di prodotto (30%). Non aggiungere nessun altro tipo di liquido o polvere. Aggiungere progressivamente la polvere all'acqua, mescolando vigorosamente con una cazzuola o spatola, fino ad ottenere una consistenza omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto 5 minuti per consentire alle nanotecnologie di entrare completamente in soluzione, quindi rimescolare prima dell'uso.
- Non rinvenire il composto.
- Applicare l'impasto su tutta la circonferenza dei tondini dell'armatura, utilizzando un pennello morbido.
- Con temperature superiori a 25°C l'impasto diventa denso e difficile da applicare.
- Utilizzare il prodotto solo su armature in ferro e non su armature già trattate con rivestimenti epossidici.
- Lasciar stagionare **WELL REP INIBITORE** almeno 30 minuti prima di applicare malte della linea WELL REP.
- Proteggere dalla pioggia durante la stagionatura.
- Al momento dell'applicazione il supporto deve essere ben bagnato, ma privo di acqua percolante.
- Applicare **WELL REP INIBITORE** in 2 strati successivi per uno spessore totale di almeno 2 mm. Lasciare indurire il primo strato prima di applicare il secondo (30 minuti a 20°C).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico dell'impasto	1.800 kg/m³
Tempo di lavorabilità	60 minuti
Tempo di ricopertura	~ 30 minuti

CONSUMO

1,3 kg/m²
(con 1 kg di polvere si coprono circa 9/10 metri lineari di tondino Ø 20 mm)

COLORAZIONI DISPONIBILI

Bianco

CONFEZIONI

Cod. **WLREPPS.5 – WELL REP INIBITORE -** secchi da 5 kg

WELL NET 220

RETE IN FIBRA DI VETRO

DESCRIZIONE

WELL NET 220 è una rete in fibra di vetro particolarmente indicata come armatura di malte ed intonaci e per il rinforzo di tamponamenti anche in zone sismiche.

VANTAGGI

WELL NET 220 presenta un trattamento resistente nei confronti dell' alcalinità cementizia e consente un'ottima durabilità.
Presenta elevate resistenze alla trazione e di allungamento in modo da adeguarsi alle sollecitazioni subite dall'intonaco .

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Come armatura di rinforzo in abbinamento a WELL REP 38/39 e WELL REP 5 per la realizzazione di intonaci di rinforzo.
- Negli interventi di rinforzo dovunque siano previste sollecitazioni a trazione di particolare intensità.

METODO D'USO

La rete **WELL NET 220** va annegata nel primo strato di malta ancora fresca, schiacciandola in modo da far penetrare la malta attraverso le aperture della rete. Applicare una seconda mano di malta.

CARATTERISTICHE TECNICHE TIPICHE

Larghezza maglia	8,0 x 8,0 mm
Peso	220 g/m²
Resistenza a trazione	60 KN/m
Allungamento	3,50%

COLORAZIONI DISPONIBILI

Bianco

CONFEZIONI

Cod. **WLNET 220.100 – WELL NET 220**

1 rotolo: lunghezza 50 m

WELL NET FIOCCO 73

CONNETTORE IN FIBRA DI VETRO AD ELEVATA RESISTENZA

DESCRIZIONE

WELL NET FIOCCO 73 è connettore realizzato con filamenti unidirezionali in fibra di vetro alcalo-resistente, racchiusi in una rete.

VANTAGGI

- Estremamente sfilacciabile ed adattabile al tessuto di rinforzo.
- **WELL NET FIOCCO 73**, in un'unica operazione di posa, consente di realizzare efficaci sistemi di ancoraggio di elementi di materiale composito.
- Può essere tagliato a misura.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Ancoraggi nei rinforzi strutturali realizzati con tessuto o rete in fibra di vetro su muratura, volte cupole, archi.
- Cucitura di lesioni su murature in genere.
- Monconature in genere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a trazione:	2 GPa
Modulo elastico a trazione:	73 GPa
Deformazione a rottura:	3,50%

CONFEZIONI

Cod. **WLNETF73.10 – WELL NET FIOCCO 73 –**
confezioni da 10 mt

Disponibile Ø 8

A richiesta Ø 10 e 12 mm

WELL EPOX

PRIMER E ADESIVO PER RINFORZI STRUTTURALI CON TESSUTO DI CARBONIO

DESCRIZIONE

WELL EPOX è un prodotto bicomponente a base epossidica, non caricato, formulato quale primer e adesivo, per il posizionamento di tessuti in fibra di carbonio (Linee Guida CNR –DT 200:2004).

VANTAGGI

- Leggermente tixotropico.
- Elevata reattività.
- Idoneo all'utilizzo con sistemi di tessuto a base di vetro, carbonio, aramide.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Come strato adesivo ed impregnante nel restauro per il ripristino di caratteristiche strutturali, con tecniche di rinforzo che impiegano tessuti o profili in carbonio, vetro o ibridi vari.

METODO D'USO

- Prima di procedere con l'applicazione dell'adesivo, verificare le condizioni del supporto cementizio assicurandosi che sia pulito ed esente da tracce di oli, grassi, parti incoerenti e privo di lesioni e discontinuità.
- Preparare il supporto scegliendo l'operazione più idonea tra le seguenti:
  - eliminare con mezzi idonei la polvere superficiale qualora il supporto sia in buone condizioni; si consigliano aspirazione e/o idrolavaggio con idropulitrice in pressione;
  - stuccare o rasare, con impiego di malte cementizie della linea WELL REP o stucco resinoso, quando il supporto presenta lesioni e/o fessure; operare comunque su fondo già depolverato e coeso;
  - sabbiare o pallinare in presenza di parti incoerenti.

APPLICAZIONE

Assicurarsi che l'ambiente sia ben areato ed utilizzare idonei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale).

Procedere con l'applicazione di **WELL EPOX** come di seguito:

- Versare il componente B nel componente A e miscelare per 2-3 minuti, o comunque fino a completa omogeneizzazione della miscela, con l'ausilio di una spatola.
- Su supporti puliti e di buona consistenza il prodotto può essere applicato direttamente, senza primer:
  - applicare la I° mano a pennello o rullo a pelo corto avendo cura di distribuire uniformemente il prodotto su tutta la superficie interessata;
  - applicare successivamente il tessuto di rinforzo (fibra di carbonio, o vetro, o ibrida) avendo cura di farlo aderire integralmente al supporto con l'ausilio di un rullo; ripassare ripetutamente il rullo fino a quando l'adesivo epossidico affiora rendendo lucida la superficie del tessuto; - se è necessaria l'applicazione di più strati di rinforzo, ripetere la medesima sequenza sopra riportata senza attendere l'essiccazione del primo strato applicato (tecnica del fresco su fresco) - al fine di proteggere l'adesivo epossidico, applicare a rullo uno strato sottile di **WELL EPOX** sull'ultimo strato di tessuto impregnato ed effettuare nell'immediato uno spolvero con quarzo di granulometria 0,3 ÷ 0,9 mm; dopo indurimento dello strato spolverato applicare una rasatura cementizia (tipo WELL REP 38/39) nell'ordine dei 2-3 mm di spessore.

CONDIZIONI APPLICATIVE

Temperatura supporto	5°C / 35°C
Umidità del supporto	< 3%
Temperatura ambiente	5°C / 35°C
Umidità relativa ambiente	max 60%

CARATTERISTICHE TECNICHE

Residuo solido sul totale in peso	-100%
Consumo	0,7 kg/m² x primo strato 0,3 - 0,4 kg/m² x strati successivi
Peso specifico	~ 1.030 kg/m³

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Resistenza a flessione dopo 28 gg	35 MPa
Resistenza a compressione dopo 28 gg	70 MPa

CONSUMO

0,7 kg/m² x primo strato
0,3 – 0,4 kg/m² x strati successivi

CONFEZIONI

Cod. **WLEPX-A.3 – WELL EPOX parte A** - latta da 3 kg
Cod. **WLEPX-B.1 – WELL EPOX parte B** - latta da 1,32kg

WELL EPOX P

ADESIVO PER RINFORZI STRUTTURALI CON LAMINE DI CARBONIO

DESCRIZIONE

WELL EPOX P è un prodotto bicomponente a base epossidica, caricato con filler e formulato quale adesivo per il posizionamento di lamine di carbonio.

VANTAGGI

- Elevata tixtropia.
- Elevata reattività.
- Elevate resistenze meccaniche.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Come strato adesivo ed impregnante nel restauro per il ripristino di caratteristiche strutturali, con tecniche di rinforzo che impiegano lamine o profili in carbonio, vetro o ibridi vari.
- Per il posizionamento di piastre di acciaio (beton plaquè).

METODO D'USO

- Prima di procedere con l'applicazione dell'adesivo, verificare le condizioni del supporto cementizio assicurandosi che sia pulito ed esente da tracce di oli, grassi, parti incoerenti e privo di lesioni e discontinuità.
- Preparare il supporto scegliendo l'operazione più idonea tra le seguenti:
  - eliminare con mezzi idonei la polvere superficiale qualora il supporto sia in buone condizioni; si consigliano aspirazione o idrolavaggio con idropulitrice in pressione;
  - stuccare o rasare, con impiego di malte cementizie della linea WELL REP o stucco resinoso, quando il supporto presenta lesioni e/o fessure; operare comunque su fondo già depolverato e coeso;
  - sabbiare o pallinare in presenza di parti incoerenti.

APPLICAZIONE

Assicurarsi che l'ambiente sia ben areato ed utilizzare idonei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale).

Procedere con l'applicazione di **WELL EPOX P** come di seguito:

- Versare il componente B nel componente A e miscelare per 2-3 minuti, o comunque fino a completa omogeneizzazione della miscela (colore uniforme), con l'ausilio di una spatola.
- stendere uniformemente il prodotto sulla lamina da rinforzo in ragione di 1÷1,5 kg/m².
- applicare le lamine al supporto esercitando una leggera pressione così da facilitare la presa dell'adesivo e puntellarle fino ad avvenuto indurimento dello stesso (almeno 24 ore a 20°C).

Importante: se la temperatura ambiente e quella del supporto sono inferiori a 10°C è necessario scaldare separatamente i due componenti del prodotto (es. a bagnomaria) fino ad un max di 30°C così da mantenere a livello ottimale la consistenza del prodotto ed ottenere una migliore applicabilità.

CONDIZIONI APPLICATIVE

Temperatura supporto	5°C / 35°C
Umidità del supporto	< 3%
Temperatura ambiente	5°C / 35°C
Umidità relativa ambiente	max 60%

CARATTERISTICHE TECNICHE

Residuo solido sul totale in peso	-100%
Peso specifico EN ISO 2811-1	~1,03 kg/m³
Consumo	1 – 1,5 kg/m²

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Resistenza a flessione dopo 28 gg	35 MPa
Resistenza a compressione dopo 28 gg	70 MPa
Aderenza acciaio su acciaio per trazione diretta	21,5 MPa

CONSUMO

1 – 1,5 kg/m²

CONFEZIONI

Cod. **WLEPXP-A.3 – WELL EPOX parte A** - latte da 3 kg
Cod. **WLEPXP-B.1 – WELL EPOX parte B** - latte da 1,32 kg

WELL CARBO 240

SISTEMA DI RINFORZO CON TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO

DESCRIZIONE

WELL CARBO 240 è un tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza.

VANTAGGI

- Comportamento meccanico di tipo elastico.
- Elevate proprietà meccaniche.
- Resistenza ad attacco chimico ed alla corrosione.
- Peso contenuto e facile lavorabilità in cantiere.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Rinforzo di pilastri in cemento armato.
- Rinforzo di travi in cemento armato, legno e acciaio.
- Restauro di volte ed opere murarie.
- Rinforzo di condotte e serbatoi.
- Recupero di strutture danneggiate dal sisma.

METODO D'USO

- L'applicazione avviene per incollaggio sulle superfici degli elementi strutturali da rinforzare per mezzo di adesivo a base epossidica WELL EPOX.

- Prima dell'applicazione di WELL EPOX la superficie del supporto deve essere preparata eliminando le parti inconsistenti attraverso spazzolatura o sabbiatura e riparata e rasata con malte della linea WELL REP o stucchi specifici. La preparazione con malte della linea WELL è fondamentale quando l'elemento strutturale in cemento armato è interessato da fenomeni di degrado del cls. Iniziare il ciclo di impregnazione applicando la resina epossidica sull'intera superficie di contatto con le fibre, mediante rullo o pennello nella misura di circa 0,800 kg/m². Stendere manualmente **WELL CARBO 240** sulla resina fresca e far seguire immediatamente una rullatura con speciali rulli dentati per eliminare eventuali bolle d'aria e permettere la penetrazione della resina nelle maglie del tessuto. Per strati successivi procedere per cicli ripetendo le operazioni sopra descritte a cominciare dall' applicazione di WELL EPOX. La stagionatura è legata al tempo di reticolazione della matrice epossidica che dipende dalle condizioni ambientali in relazione alla temperatura ed all' umidità. In particolare, si dovranno evitare applicazioni in ambienti particolarmente umidi e con temperature inferiori a 10°C. Nel caso di applicazioni con temperature inferiori, si consiglia di riscaldare leggermente l'ambiente per non avere un pot life della resina ritardato.

Avvertenze:

L'orditura delle fibre deve seguire le direttrici di progetto e pertanto si possono prevedere strati con disposizioni incrociate per il conferimento di particolari prestazioni del rinforzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a trazione	4.800 MPa
Modulo elastico a trazione	240 GPa
Allungamento	2,10%
Densità	1,8 g/cm³
Peso	240/300/400/600 g/m²
Spessore di calcolo	0,133/0,167/0,220/0,333/0 mm

CONFEZIONI

Cod. **WLCRB240.50 – WELL CARBO 240**

PESO 240 gr/m² - rotolo da 50 m

Cod. **WLCRB300.50 – WELL CARBO 240**

PESO 300 gr/m² - rotolo da 50 m

WELL PLATE

SISTEMA DI RINFORZO CON LAMINA IN FIBRA DI CARBONIO

DESCRIZIONE

WELL PLATE è un sistema di lamine in fibra di carbonio ottenute mediante processo di pultrusione di filato ed impregnazione con resina epossidica.
E' disponibile in due moduli elastici da 160 GPa e 210 GPa più altri moduli a richiesta.

VANTAGGI

- Comportamento meccanico di tipo elastico lineare fino a rottura.
- Elevate proprietà meccaniche.
- Resistenza ad attacco chimico ed alla corrosione.
- Ottima resistenza ai cicli gelo/disgelo.
- Coefficiente di dilatazione minimo (50 volte inferiore a quello dell'acciaio).
- Elevata resistenza al calore.
- Peso contenuto, facile gestibilità in cantiere e tagliabili a misura.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Rinforzo di solai in cemento armato.
- Rinforzo di travi in cemento armato, legno e acciaio.
- Recupero di strutture danneggiate dal sisma.

METODO D'USO

- L'applicazione avviene per incollaggio sulle superfici degli elementi strutturali da rinforzare per mezzo di adesivo a base epossidica WELL EPOX P.

- Prima dell'applicazione di WELL EPOX P la superficie del supporto deve essere ripristinata qualora l'elemento strutturale in cemento armato sia interessato da fenomeni di degrado del cls e corrosione dell' armatura d'acciaio. Iniziare il ciclo di impregnazione applicando la resina epossidica a spatola, nella misura di 1/1,5 kg/m², in parte sull'intera superficie di contatto con le lamine (pulire le lamine su entrambi i lati), in parte sulla lamina stessa. La stesura della lamina deve essere seguita da puntellatura fino a stagionatura dell'adesivo. La stagionatura è legata al tempo di reticolazione della matrice epossidica che dipende dalle condizioni ambientali in relazione alla temperatura ed all' umidità. Si dovranno evitare applicazioni in ambienti particolarmente umidi e con temperature inferiori a 10°C. Nel caso di applicazioni con temperature inferiori, si consiglia di riscaldare leggermente l'ambiente per non avere un pot life della resina ritardato.

Avvertenze:

L'orditura delle fibre deve seguire le direttrici di progetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO STANDARD	DIMENSIONI LARGHEZZA X SPESSORE NOMINALE (mm)	SEZIONE DI FIBRA IN CARBONIO (mm²)	RESISTENZA ULTIMA A TRAZIONE (MPa)	MODULO ELASTICO (GPa)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA %
WELL PLATE 8-160	80x1,4	76	2600	160	1,4
WELL PLATE 10-160	100x1,4	95	2600	160	1,4
WELL PLATE 12-160	120x1,4	114	2600	160	1,4
WELL PLATE 8-210	80x1,4	76	2400	210	0,95
WELL PLATE 10-210	100x1,4	95	2400	210	0,95
WELL PLATE 12-210	120x1,4	114	2400	210	0,95

CONFEZIONI

Cod. **WLPLT - WELL PLATE**

Rotoli di lamina continua con lunghezza di 50 m

WELL SEAL FLEX

MEMBRANA ELASTOMERICA CEMENTIZIA BICOMPONENTE PER RIVESTIMENTI IMPERMEABILI, ANTICORROSIONE, FLESSIBILE, ANTIFESSURE

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-2 WELL

CE approved CE 1504-2 Classe R2

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-2 (C) PRINCIPI PI-MI-IR WELL SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE

WELL SEAL FLEX è un prodotto bicomponente composto da un premiscelato in polvere (PARTE A) a base cementizia particolarmente additivato il quale, miscelato con il componente liquido (PARTE B), origina un impasto applicabile manualmente o a spruzzo, sia su superfici orizzontali che verticali (cls o murature). Una volta stagionato **WELL SEAL FLEX** diviene rivestimento adesivo, protettivo e flessibile.

VANTAGGI

- Ottima adesione al supporto.
- Fa ponte su fessure del supporto esistenti o postume.
- E' impermeabile all'acqua sia con pressione positiva che negativa.
- Conserva le sue caratteristiche anche dopo costante e protratto contatto con acqua.
- E' permeabile al vapore acqueo e costituisce nel contempo un'ottima barriera anticarbonatazione.
- Resiste ai cicli di gelo e disgelo.
- Non contiene solventi, non rilascia sostanze nocive.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Come rivestimento impermeabilizzante di strutture, in cls o muratura, dove sia necessaria la tenuta delle prestazioni nel tempo con costanti o prolungati contatti con acqua.
- Come rivestimento impermeabilizzante su strutture soggette a sollecitazioni dinamiche come terrazzi e balconi.
- Come rivestimento impermeabilizzante di vasche.
- Come rivestimento impermeabilizzante di piscine, con successivo rivestimento in piastrelle.
- Come rivestimento impermeabilizzante di serbatoi per acqua.

METODO D'USO

Applicare su supporto sano, solido, pulito e privo di oli, efflorescenze etc. Eventualmente ripristinare le superfici con un prodotto della linea WELL REP e bloccare le eventuali infiltrazioni d'acqua con WELL PLUG. Per la preparazione e pulizia ottimale delle superfici è raccomandata la sabbiatura o l'idrolavaggio a pressione.

Applicare su supporto umido ma senza "acqua lucida" in superficie. Miscelare con adeguato attrezzo (trapano e frusta) versando la PARTE A (**WELL SEAL FLEX** polvere) nella PARTE B (**WELL SEAL FLEX** liquido) fino a miscela omogenea e priva di grumi. Evitare eccessi di miscelazione o attrezzi con velocità eccessiva (> 600 giri/minuti). Lasciar riposare per 5 minuti circa e poi rimpastare per 1 o 2 minuti: applicare entro 1 ora circa dell'impasto (tale tempo può diminuire in condizioni ambientali secche e ventilate). Non applicare con temperature inferiori a 5°C e superiori a 30°C. Applicare il primo strato a pennello o rullo con uno spessore non inferiore a 1 mm - resa per 1 mm di spessore circa 1,6 kg/m^2. Se il pennello trascina il prodotto significa che il supporto non è sufficientemente bagnato. La seconda mano di circa 1 mm va applicata sulla prima sufficientemente indurita (non meno di 6-8 ore in condizioni ambientali normali).
Applicare la seconda mano, a pennello o rullo, con direzione ortogonale alla prima mano. Attenzione ad eventuali fenomeni di condensa superficiale che vanno subito rimossi (spugna). Controindicati contatti con benzine, oli, petroli, idrocarburi in genere. Nel caso si desideri una finitura con pitturazione, utilizzare WELL LASTIC. Assolutamente controindicate pitture al solvente. Lavare gli attrezzi con acqua.
Per applicazioni a cazzuola o spruzzo consultare il ns. Ufficio Tecnico.

FESSURAZIONI O GIUNTI

- Fessure fino a 0,5 mm: **WELL SEAL FLEX** direttamente a cavallo della fessura.
- Fessure oltre 0,5 mm: **WELL SEAL FLEX** + WELL BAND (banda di rinforzo).
- Giunti fino a 25 mm: prima applicare WELL JOINT FLEX a sigillatura dell'interstizio; su WELL JOINT FLEX sufficientemente stagionato (non meno di 3 giorni) applicare **WELL SEAL FLEX** + WELL BAND (banda di rinforzo).
- Rivestimenti esterni: l'applicazione di **WELL SEAL FLEX** come rivestimento esterno di cls può essere seguito, dopo non meno di 1 settimana, dall'applicazione della pittura elastica WELL LASTIC nei suoi vari colori.

WELL SEAL FLEX

MEMBRANA ELASTOMERICA CEMENTIZIA BICOMPONENTE PER RIVESTIMENTI IMPERMEABILI, ANTICORROSIONE, FLESSIBILE, ANTIFESSURE

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-2 WELL

CE approved CE 1504-2 Classe R2

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-2 (C) PRINCIPI PI-MI-IR WELL SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	NORMATIVA	REQUISITI SECONDO NORMATIVA	RISULTATI WELL SEAL FLEX
Densità	-	-	1700 kg/m^3
Tempo di lavorabilità	-	-	30 minuti a 20°C
Resistenza alla pressione idrostatica positiva	-	-	1,5 bar
Resistenza alla pressione idrostatica negativa	-	-	1 bar
Resistenza a trazione	EN ISO 527-2	-	0,87 MPa
* Adesione sistemi flessibili senza traffico	EN 1542	> 0,8 MPa	0,85 MPa
* Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m^2 h^{0,5}	w = 0,01 Kg/m^2 h^{0,5}
* Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1	Classe I: S_D < 5 m	S_D = 1,37 m (μ = 748)
* Permeabilità alla CO_2	EN 1062-6	S_D > 50 m	S_D = 197 m
* Crack bridging statico a 20°C	EN 1062-7	Classe A4 > 1250 μm	1946 μm
* Crack bridging statico a - 20°C	EN 1062-7	Classe A3 > 500 μm	676 μm
* Crack bridging dinamico a 20°C	EN 1062-7	Classe B4.1	Nessuna rottura del provino dopo 1000 cicli con movimento della fessura da 0,20 a 0,50 mm

* Caratteristiche prestazionali secondo EN 1504-2

CONSUMO

Il consumo di **WELL SEAL FLEX** è in funzione della ruvidità del supporto e del tipo di lavorazione. Mediamente occorrono circa 3,5 kg/m^2 di malta ottenuta miscelando i due componenti.

COLORAZIONI DISPONIBILI

Bianco o Grigio

CONFEZIONI

E' un prodotto bicomponente:

Cod. **WLSLFL-A.25 - WELL SEAL FLEX** parte **A** (Polvere) – sacco da 25 Kg

Cod. **WLSLFL-B.11- WELL SEAL FLEX** parte **B** (Liquido) – secchio da 11 Kg

Per ulteriori informazioni consulta la **SCHEDA PRODOTTO** sul nostro sito **www.welldivision.it** nella sezione **Schede Prodotto**

WELL SEAL

RIVESTIMENTO CEMENTIZIO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALCESTRUZZO E MURATURE

DESCRIZIONE

WELL SEAL è un prodotto in polvere a base cementizia opportunamente additivato e pronto all'uso che, miscelato con acqua, permette di ottenere un rivestimento di limitato spessore resistente alla penetrazione dell'acqua.

VANTAGGI

- Facile e veloce applicazione a spatola, pennello, spazzolone.
- Ottima adesione al supporto, ottima durabilità.
- Elevato grado d'impermeabilità all'acqua, anche con pressione negativa o positiva.
- Traspirabilità al vapore acqueo.
- Idoneo al contatto con acqua potabile*.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Rivestimenti impermeabili in opere in muratura o calcestruzzo quali vasche, canali, piscine ed impianti di depurazione acque.
- Impermeabilizzazioni anche in presenza di pressione idrostatica, positiva o negativa.
- Impermeabilizzazione di murature controterra, scantinati e vani ascensore.

METODO D'USO

- Preparare il supporto avendo cura di renderlo sufficientemente sano, privo di sali in eccesso, di parti deteriorate o in fase di distacco; rimuovere l'eventuale ruggine dei ferri preferibilmente con sabbiatura. Lavare la parte scarificata con acqua in pressione. Eventuali riparazioni strutturali o rappezzi dovranno essere effettuati utilizzando un prodotto della linea WELL REP; le infiltrazioni o venute d'acqua in pressione dovranno essere sigillate usando WELL PLUG.
- Bagnare bene le superfici di contatto per ottenere la saturazione della porosità del supporto; l'acqua in eccesso, in superficie o cavità superficiale, dovrà essere rimossa prima dell'applicazione di **WELL SEAL**. Acqua mediamente necessaria per impasto: 6,5-7 lt ogni 25 kg di prodotto.
- Nel caso di applicazioni alle alte temperature ambientali o dovunque occorra un incremento di adesione (supporti lisci etc.), è consigliato l'impiego di una miscela di 3 lt di acqua e 1 Kg del polimero in emulsione WELL CRYL; l'additivazione a **WELL SEAL** di WELL CRYL permette di ottenere una sicura adesione al supporto anche se di difficile aggrappo.
- Applicare una prima mano di **WELL SEAL** a pennello a fibre grosse o spazzola, avendo cura di ottenere la completa saturazione delle porosità e delle eventuali fessure. La seconda mano, a finitura, potrà essere applicata con la stessa attrezzatura utilizzata per la stesura della prima mano, avendo cura di attendere almeno 24 ore dopo la stesura. Nel caso di riprese di seconda mano dopo più giorni utilizzare gli impasti con WELL CRYL.
- Dopo l'applicazione, non appena avvenuta la presa, mantenere inumidita la superficie di **WELL SEAL** o comunque, evitare la rapida evaporazione dell'acqua; tale operazione è particolarmente importante con clima caldo, secco e ventilato. Nel caso di miscela con WELL CRYL il prodotto diviene molto meno sensibile all'evaporazione forzata per cui, nella maggior parte delle condizioni operative, non occorre tenere inumidita la superficie. Per le superfici interne raccomandiamo il ricoprimento di **WELL SEAL** con uno strato di intonaco con WELL RISAN INTONACO o WELL RISAN ADDITTIVO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità	2.000 kg/m³
Dimensione degli aggregati	0,1 - 0,7 mm
Inizio presa	1 ora
Fine presa	3 ore
Adesione al supporto dopo 28 gg	> 2 MPa
Modulo di elasticità dopo 28 gg	15 GPa
Resistenza a compressione dopo 28 gg	39 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 gg	7,5 MPa
Coefficiente di permeabilità la vapore	120 μ
Resistenza a pressione positiva	> 7 bars
Resistenza a pressione negativa	> 5,5 bars

Contatto con acqua potabile: Conforme al DM 174 – 6 aprile 2004 Allegato 2- CAPO II – aggiunta:

"è consentito l'impiego di materiali e prodotti cementizi purché l'acqua con cui vengono a contatto non sia aggressiva nei loro confronti"-

LIMITAZIONI

Non utilizzare **WELL SEAL** solo nel caso in cui si prevedono contatti con benzine, gasoli, kerosene etc.

CONSUMO

Il consumo di **WELL SEAL** è in funzione della ruvidità del supporto e del tipo di lavorazione.
Mediamente occorrono circa 2,5 – 3 kg/m² di malta.

COLORAZIONI DISPONIBILI

Bianco e grigio.

CONFEZIONI

Cod. **WLSL.25-G – WELL SEAL GRIGIO -** sacchi da 25 kg
Cod. **WLSL.25-B – WELL SEAL BIANCO -** sacchi da 25 kg

WELL SEAL S

RIVESTIMENTO CEMENTIZIO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALCESTRUZZO E MURATURE

DESCRIZIONE

WELL SEAL S è un prodotto in polvere a base cementizia opportunamente additivato con resine in polvere e pronto all'uso che, miscelato con acqua, permette di ottenere un rivestimento di limitato spessore resistente alla penetrazione dell'acqua.

VANTAGGI

- Facile e veloce applicazione a spatola, pennello, spazzolone.
- Ottima adesione al supporto, ottima durabilità.
- Elevato grado d'impermeabilità all'acqua, anche con pressione negativa o positiva.
- Traspirabilità al vapore acqueo.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Rivestimenti impermeabili in opere in muratura o calcestruzzo quali vasche, canali, piscine ed impianti di depurazione acque.
- Impermeabilizzazioni anche in presenza di pressione idrostatica, positiva o negativa.
- Impermeabilizzazione di murature controterra, scantinati e vani ascensore.

METODO D'USO

- Preparare il supporto avendo cura di renderlo sufficientemente sano, privo di sali in eccesso, di parti deteriorate o in fase di distacco; rimuovere l'eventuale ruggine dei ferri preferibilmente con sabbiatura. Lavare la parte scarificata con acqua in pressione. Eventuali riparazioni strutturali o rappezzi dovranno essere effettuati utilizzando un prodotto della linea WELL REP; le infiltrazioni o venute d'acqua in pressione dovranno essere sigillate usando WELL PLUG.
- Bagnare bene le superfici di contatto per ottenere la saturazione della porosità del supporto; l'acqua in eccesso, in superficie o cavità superficiale, dovrà essere rimossa prima dell'applicazione di **WELL SEAL S**. Acqua mediamente necessaria per impasto: 6,5-7 lt ogni 25 kg di prodotto.
- Applicare una prima mano di **WELL SEAL S** a pennello a fibre grosse o spazzola, avendo cura di ottenere la completa saturazione delle porosità e delle eventuali fessure. La seconda mano, a finitura, potrà essere applicata con la stessa attrezzatura utilizzata per la stesura della prima mano, avendo cura di attendere almeno 24 ore dopo la stesura.
- Per le superfici interne raccomandiamo il ricoprimento di **WELL SEAL S** con uno strato di intonaco con WELL RISAN INTONACO o WELL RISAN ADDITIVO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità	2.000 kg/m³
Dimensione degli aggregati	0,1 - 0,7 mm
Inizio presa	1 ora
Fine presa	3 ore
Adesione al supporto dopo 28 gg	> 2 MPa
Modulo di elasticità dopo 28 gg	15 GPa
Resistenza a compressione dopo 28 gg	39 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 gg	7,5 MPa
Coefficiente di permeabilità la vapore	120 μ
Resistenza a pressione positiva	> 7 bars
Resistenza a pressione negativa	> 5,5 bars

LIMITAZIONI

Non utilizzare **WELL SEAL S** solo nel caso in cui si prevedono contatti con benzine, gasoli, kerosene etc.

CONSUMO

Il consumo di **WELL SEAL S** è in funzione della ruvidità del supporto e del tipo di lavorazione.
Mediamente occorrono circa 2,5 – 3 kg/m² di malta.

COLORAZIONI DISPONIBILI

Grigio.

CONFEZIONI

Cod. **WLSEALSL.25-G – WELL SEAL GRIGIO -** sacchi da 25 kg

WELL SEAL SR

RIVESTIMENTO CEMENTIZIO RESISTENTE AI SALI SOLFATI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALCESTRUZZI E MURATURE

DESCRIZIONE

WELL SEAL SR è un prodotto in polvere a base cementizia contenente uno speciale polimero in polvere idrodispersibile, opportunamente additivato e pronto all'uso che, miscelato con acqua, permette di ottenere un rivestimento di limitato spessore resistente alla penetrazione dell'acqua. Grazie ai particolari leganti utilizzati ed agli additivi specifici presenta elevata resistenza specifica ai sali solfati.

VANTAGGI

- Facile e veloce applicazione a spatola, pennello, spazzolone
- Ottima adesione al supporto, ottima durabilità.
- Elevato grado d'impermeabilità all'acqua, anche con pressione negativa o positiva.
- Traspirabilità al vapore acqueo.
- Resistenza ai sali, in particolare ai solfati
- Idoneo al contatto con acqua solfatica.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Rivestimenti impermeabili in opere in muratura o calcestruzzo quali vasche, canali, piscine ed impianti di depurazione acque.
- Impermeabilizzazioni anche in presenza di pressione idrostatica, positiva o negativa.
- Impermeabilizzazione di murature controterra, scantinati e vani ascensore.

METODO D'USO

Preparare il supporto avendo cura di renderlo sufficientemente sano, privo di sali in eccesso, di parti deteriorate o in fase di distacco; rimuovere l'eventuale ruggine dei ferri preferibilmente con sabbiatura. Lavare la parte scarificata con acqua in pressione. Eventuali riparazioni strutturali o rappezzi dovranno essere effettuati utilizzando un prodotto della linea WELL REP; le infiltrazioni o venute d'acqua in pressione dovranno essere sigillate usando WELL PLUG. Bagnare bene le superfici di contatto per ottenere la saturazione della porosità del supporto; l'acqua in eccesso, in superficie o cavità superficiale, dovrà essere rimossa prima dell'applicazione di **WELL SEAL SR**. La percentuale d'acqua d'impasto necessaria è di circa 6,5 lt ogni sacco da 25 kg.

Applicare una prima mano di **WELL SEAL SR** a pennello a fibre grosse o spazzola, avendo cura di ottenere la completa saturazione delle porosità e delle eventuali fessure. La seconda mano, a finitura, potrà essere applicata con la stessa attrezzatura utilizzata per la stesura della prima mano, avendo cura di attendere almeno 24 ore dopo la stesura.

Dopo l'applicazione, non appena avvenuta la presa, mantenere inumidita la superficie di **WELL SEAL SR** o comunque, evitare la rapida evaporazione dell'acqua; tale operazione è particolarmente importante con clima caldo, secco e ventilato. Per le superfici interne di locali interrati raccomandiamo il ricoprimento di **WELL SEAL SR** con uno strato di intonaco con WELL RISAN INTONACO o WELL RISAN ADDITIVO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità	2 kg/lt
Dimensione degli aggregati	0,1 - 0,7 mm
Inizio presa	1 ora
Fine presa	3 ore
Adesione al supporto dopo 28 gg	> 2 N/mm²
Modulo di elasticità dopo 28 gg	15.000 N/mm²
Resistenza a compressione dopo 28 gg	39 N/mm²
Resistenza a flessione dopo 28 gg	7,5 N/mm²
Coefficiente di permeabilità la vapore	120 μ
Resistenza a pressione positiva	> 7 bars
Resistenza a pressione negativa	> 5,5 bars

LIMITAZIONI

Non utilizzare **WELL SEAL SR** solo nel caso in cui si prevedono contatti con benzine, gasoli, kerosene etc. Per il contatto con acqua potabile utilizzare WELL SEAL.

CONSUMO

Il consumo di **WELL SEAL SR** è in funzione della ruvidità del supporto e del tipo di lavorazione.
Mediamente occorrono circa 2,5 – 3 kg/m² di malta.

COLORAZIONI DISPONIBILI

Grigio.

CONFEZIONI

Cod. **WLSLSR.25 – WELL SEAL SR -** sacchi da 25 kg

WELL SEAL PLASTER

PRODOTTO CEMENTIZIO PER FINITURE ESTETICO IMPERMEABILIZZANTI PER CALCESTRUZZO E MURATURA

DESCRIZIONE

WELL SEAL PLASTER è un prodotto a base cemento con funzione impermeabilizzante che miscelato con WELL CRYL consente di ottenere ottime prestazioni impermeabilizzanti unitamente a validi valori estetici e decorativi.

VANTAGGI

- Ottima adesione al supporto.
- Ottima estetica e finitura naturale.
- Impermeabilità con pressioni d'acqua sia negative che positive.
- Ottima traspirabilità al vapore acqueo.
- Facile applicazione.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di cls o murature quali locali interrati, facciate, piscine, ecc.
- Protezione e finitura di cls precedentemente ripristinati con prodotti della linea WELL REP.
- Finitura estetica di WELL SEAL.

METODO D'USO

Applicare il prodotto su supporti sani e puliti, privi di polvere e di ogni agente distaccante utilizzando, se necessario, idropulizia o sabbiatura.
Fermare eventuali venute d'acqua con WELL PLUG.
Per ripristini o regolarizzazioni superficiali utilizzare un prodotto della linea WELL REP.
Mescolare il prodotto con una miscela di WELL CRYL in proporzione di 1:3 con acqua – circa 5/6 litri di miscela WELL CRYL/acqua per sacco da 25 kg, fino all'ottenimento della consistenza utile, servendosi di un trapano a frusta e versando, in progressione, la polvere nel liquido.

Non utilizzare WELL CRYL nel caso si prevedano contatti con benzine, gasoli, kerosene….

Utilizzare entro 30-45 minuti dalla preparazione.
Non rigenerare impasti già inturgiditi.
Applicare su uno strato d'aggrappo di WELL SEAL che abbia almeno 1 giorno di stagionatura (ottimale 3 giorni).
Applicare a spruzzo o con lama a mano: la finitura superficiale può seguire tecniche diverse.
Spessore consigliato da 3 a 6 mm.

Se l'applicazione avviene in piscine o vasche, dopo indurimento trattare con acqua salina (10-12% di sale in acqua) lasciando a contatto per una giornata circa prima di risciacquare con acqua potabile.

Contattare il ns. servizio tecnico nel caso di applicazioni di particolare difficoltà quali acque dolci, acque acide, acque solfatiche, ecc)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità	2.200 kg/m³
Lavorabilità utile	45-65 minuti
Fine presa	4-6 ore
Resistenza a compressione dopo 28 gg	28 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 gg	6 MPa
Resistenza a trazione dopo 28 gg	3,3 MPa
Adesione al cls	2,6 MPa
Granulometria max aggregato	0,7 mm

CONSUMO

Il consumo medio di **WELL SEAL PLASTER** è in funzione della ruvidità del supporto e del tipo di lavorazione.
Mediamente occorrono circa 2,5 – 5 kg/m² di prodotto.

COLORAZIONI DISPONIBILI

Bianco o Grigio

CONFEZIONI

Cod. **WLSLPLST.25-B – WELL SEAL PLASTER BIANCO**
Cod. **WLSLPLST.25-G – WELL SEAL PLASTER GRIGIO**
sacchi da 25 kg

WELL JOINT FLEX

MALTA SIGILLANTE FLESSIBILE PER FESSURAZIONI E GIUNTI STATICI O DI MOVIMENTO IN STRUTTURE DI CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE

WELL JOINT FLEX è un prodotto bicomponente formato da una PARTE A premiscelato in polvere a base di speciali cementi particolarmente addittivati e di aggregati fini ed una PARTE B emulsione acquosa di polimeri acrilici. I due componenti, opportunamente miscelati, danno luogo ad una specifica "malta elastica" super adesiva e flessibile che può essere applicata con cazzuola o con estrusore.

VANTAGGI

- Adesione anche su cls umido.
- Durabilità del prodotto e della sua elasticità.
- Utilizzabile anche per applicazioni con permanente contatto o immersione in acqua.
- Semplicità nella messa in opera.
- Prodotto atossico, non contiene solventi.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Sigillatura di giunti di costruzione tra elementi prefabbricati (cornici di finestre, pannelli di tamponamento etc.).
- Sigillatura di grosse fessurazioni seguita dall'applicazione di rivestimenti flessibili tipo WELL SEAL FLEX.
- Sigillatura di giunti di strutture in cls aventi movimenti max fino al 15%, anche se in contatto costante con acqua, agenti ed aggressioni atmosferiche.

METODO D'USO

Preparazione del supporto

Il supporto del giunto deve essere sano e pulito, privo di sostanze distaccanti quali oli, grassi, efflorescenze. È raccomandato il taglio ad angolo 90° con la larghezza doppia rispetto alla profondità. Se il giunto è profondo più di 20 mm occorre riempire il fondo con profilati in schiuma di gomma o polistirolo. È indispensabile che il giunto aderisca sui due fianchi e sia in grado di scorrere sul fondo. A tale scopo si raccomanda di immettere piattine metalliche (ottimale) o nastro adesivo aderente verso il basso. Il supporto deve essere umido ma senza eccessi d'acqua in superficie. Se sussistono venute d'acqua occorre fermare con WELL PLUG.

Applicazione

Mescolare la PARTE A (polvere) nella PARTE B (liquido) fino ad ottenere un impasto omogeneo senza grumi. Lasciare riposare per circa 4 minuti e rimescolare finché il composto raggiunge una consistenza cremosa. Evitare eccessi di miscelazione. Nel caso le condizioni ambientali di utilizzo portassero ad un impasto troppo denso è possibile aggiungere acqua fino alla consistenza utile (max 0,5 litri per confezione). Non applicare il prodotto se la temperatura è inferiore a 5°C. Per l'adesione ottimale, talvolta conviene applicare a pennello la PARTE B (liquido) inumidendo con esso i lati del giunto: subito dopo immettere **WELL JOINT FLEX** con estrusore a pistola o con cazzuola. Usare un leggero eccesso di prodotto (10-15 %) per compensarne il ritiro. Se si desidera una finitura liscia, utilizzare un pennello intinto in acqua/sapone sopra l'applicazione appena eseguita. A lavoro ultimato, eventuali viraggi di colore nelle fasi iniziali sono sintomo delle reazioni in corso: il colore definitivo sarà raggiunto entro un mese dall'applicazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità	circa 1.300 kg/m³
Tempo di lavorabilità utile	30 – 60 minuti in funzione delle condizioni
Movimento elastico max	13,50%
Resistenza a trazione a 28 gg	0,4 – 0,5 MPa
Intervallo di temperature di lavoro	da -20° a 50°C
Indurimento spessore: 2 mm 10 mm	 1 – 2 giorni 20 – 30 giorni

- Eventuali applicazioni successive di WELL SEAL FLEX dopo almeno 3 gg di stagionatura.
- Immersione in acqua possibile dopo almeno 7 giorni dall'applicazione

CONSUMO

Per un giunto sezione 2 x 1 cm, 40 metri con un kit da 10 kg

COLORAZIONI DISPONIBILI

Grigio

CONFEZIONI

È un prodotto bicomponente:

Cod. **WLJNFL-A.5 - WELL JOINT FLEX**
parte **A** (Polvere) **–** secchi da 5 kg

Cod. **WLJNFL-B.5 - WELL JOINT FLEX**
parte **B** (Liquido) – canestri da 5 kg

WELL BAND

BANDA COPRIGIUNTO

DESCRIZIONE

WELL BAND è una banda coprigiunto composta da una fascia centrale in elastomero e da due supporti laterali in poliestere modificato.

VANTAGGI

- Come rinforzo nelle impermeabilizzazioni con WELL SEAL FLEX.
- Permette la continuità dell'impermeabilizzazione nei raccordi fra materiali diversi e nei punti critici.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

WELL BAND si utilizza nelle impermeabilizzazioni con WELL SEAL FLEX nei raccordi tra verticale ed orizzontale, come copertura delle fessurazioni ed in corrispondenza dei giunti di dilatazione.

METODO D'USO

- Pulire il supporto da sporco e parti incoerenti.
- Applicare una prima mano di WELL SEAL FLEX per uno spessore di circa 2 mm ed una larghezza di 15 cm.
- Posizionare immediatamente **WELL BAND** avendo cura che la parte centrale corrisponda al giunto o alla fessura da coprire. La posa va effettuata facendo annegare il supporto in tessuto nel WELL SEAL FLEX mediante pressione con cazzuola o spatola.

Avvertenze:

- La fascia centrale in gomma deve sormontare di almeno 5 mm i bordi del giunto o la linea di fessurazione.
- Nel caso di giunto aperto, il **WELL BAND** va sagomato ad omega.
- I sormonti nei raccordi tra i rotoli di **WELL BAND** vanno effettuati sovrapponendo le due estremità per 15 cm e interponendo una mano di WELL SEAL FLEX.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza totale	12 cm
Larghezza fascia in gomma:	7 cm
Carico di rottura longitudinale:	153 N/15 mm
Carico di rottura laterale	35 N/15 mm
Estensione longitudinale alla rottura:	31%
Estensione laterale alla rottura:	500%

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Buona resistenza a soluzioni alcaline, saline ed acidi deboli.

CONFEZIONI

Cod. **WLBND.10 – WELL BAND**

1 rotolo: 10 metri

WELL PLUG

MALTA A PRESA ED INDURIMENTO ULTRARAPIDI PER FERMARE LE VENUTE D'ACQUA ANCHE IN PRESSIONE

DESCRIZIONE

WELL PLUG è una miscela cementizia pronta all'uso a rapidissima presa usata per fermare istantaneamente le infiltrazioni d'acqua. **WELL PLUG** è un materiale idraulico che, solidificando, diventa corpo unico con il supporto.

VANTAGGI

- Ferma istantaneamente le infiltrazioni d'acqua corrente.
- Solidifica in pochissimi minuti (1-3), anche sott'acqua.
- Elevate resistenze meccaniche (sia alle brevissime che alle lunghe stagionature).
- Elevata adesione al substrato.
- Chiude istantaneamente fessure e fori, rendendo altresì impermeabili e ad altissima durabilità i punti di incontro tra pareti e solette.
- Sigilla definitivamente infissi, tasselli, tubazioni in cemento, cisterne, pozzi, etc.
- È facile sia da preparare che da applicare.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Chiusura di venute d'acqua in pressione.
- Ancoraggi di profilati metallici e bulloni.
- Sigillatura rapida di giunzioni verticale/orizzontale (gusce).
- Sigillatura attorno a tubi passanti.

METODO D'USO

- Preparare il foro o la fessura (possibilmente a forma di coda di rondine), con una larghezza e profondità minima di 2-3 cm.
- Pulire il substrato da parti in distacco e da eventuale polvere.
- Preparare l'impasto aggiungendo acqua fino a raggiungere la consistenza di una normale malta, in quantità utilizzabile in pochissimi minuti.
- Applicare **WELL PLUG** premendo sul foro o fessura con energica pressione.
- Nei punti in cui l'acqua raggiunge la pressione maggiore applicare **WELL PLUG** aspettando che inizi a scaldare e premere energicamente il prodotto sulla fessura fino al termine della presa o comunque ad acqua arginata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità	2.100 kg/m³
Acqua di impasto	26 %(medio)
Tempo di inizio presa	1-3 minuti
Resistenza a compressione	
- dopo 1 giorno	35 MPa
- dopo 28 giorni	40 MPa
Resistenza a flessione	
- dopo 1 giorno	4,2 MPa
- dopo 28 giorni	5,5 MPa

CONSUMO

Il consumo medio del prodotto è pari a circa 1 kg per un giunto di circa 2 cm x 2 cm x 140-150 cm di lunghezza.

COLORAZIONI DISPONIBILI

Grigio

CONFEZIONI

E' un prodotto in polvere.

Cod. **WLPLG.25 – WELL PLUG -** secchio da 20 kg
Cod. **WLPLG.5 – WELL PLUG -** secchio da 5 kg

WELL REP SEAL HSM

MALTA TIXOTROPICA PER RIPRISTINI STRUTTURALI, A RITIRO CONTROLLATO, FIBRORINFORZATA A BASE CALCE IDRAULICA NATURALE E BIO-POZZOLANA

CE approved – EN 1504-3 Classe R3

DESCRIZIONE

WELL REP SEAL HSM è una formulazione a base cementizia, cariche inorganiche a reattività pozzolanica ed aggregati selezionati formata da una PARTE A premiscelato in polvere e da una PARTE B liquido (dispersione in acqua di speciali polimeri non tossici). La formulazione contiene nanotecnologie anticorrosione migratorie e di contatto. Dopo la miscelazione dei due componenti la malta ottenuta risulta perfettamente applicabile a cazzuola o a spruzzo. Il materiale applicato ed indurito risulterà ad altissima adesione, durabilità, elevatissima impermeabilità all'acqua, buona permeabilità al vapore, resistenze fisico - meccaniche elevate con contenuti valori di modulo elastico.

VANTAGGI

- Consente impermeabilizzazione a spessore.
- Non richiede bagnatura né protezione anti evaporante dopo l'applicazione neanche nel caso di spessori sottilissimi e di clima torrido e secco.
- Fortissima adesione al substrato e massima durabilità alla carbonatazione ed alle aggressioni da piogge acide.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazioni a spessore su murature e calcestruzzo.
- Per ogni tipo di riparazione o ripristino su calcestruzzi ammalorati.
- Riparazioni strutturali in genere, sia su calcestruzzo che su muratura.
- Ove sussista la necessità di collaborazione strutturale del ripristino in condizioni di forti sollecitazioni statiche e dinamiche.
- La finitura con lo stesso prodotto avrà una buona estetica di intonaco civile.

METODO D'USO

- Nel caso di presenza di ferri ossidati, metterli a nudo, asportare la ruggine e trattarli con WELL REP INIBITORE (vedi scheda tecnica) prima di ogni altra applicazione. Questa operazione è necessaria qualora passi piu' di una settimana dalla pulizia dei ferri al ripristino o qualora non sia presente un copriferro di almeno 1 cm.
- Aggiungere miscelando la polvere al liquido fino alla consistenza utile desiderata.
- Le quantità nelle confezioni (sacco da 25 kg polvere e canestro da 5 kg liquido) consentono una consistenza ed una lavorabilità della malta di valore medio, applicabile anche come mano di aggancio. Nel caso l'applicazione necessiti di impasti particolarmente consistenti e coesivi ridurre leggermente la quantità del componente liquido. Nel caso invece siano necessari impasti particolarmente fluidi è consentita una lieve aggiunta d'acqua dopo aver utilizzato tutta la proporzione del liquido.
- Preparare una quantità di malta utilizzabile entro 25 minuti circa dall'impasto. Non riutilizzare né allungare con liquido il prodotto che sia già inturgidito.
- Applicare la malta direttamente su supporti che abbiano sufficiente compattezza e solidità. Nel caso di murature o supporti di debole consistenza, quando sussista l'esigenza di un rinforzo strutturale, o si prevedano sollecitazioni meccaniche o movimenti per escursioni termiche, prima dell'applicazione dell'impasto, sigillare con dei monconi di acciaio (in questo caso utilizzare lo stesso impasto) in fori opportunamente praticati nel supporto. Fissare poi su tali monconi adatta rete di acciaio. Nel caso di superfici di aggrappo parzialmente incoerenti o di difficile aggrappo far precedere all' applicazione a spessore un'operazione di «spazzolatura» con adatta spazzola rigida. Tale operazione consentirà una migliore adesione.
- Il prodotto applicato inturgidisce bene anche nella stagione fredda, perciò potrà essere finito a frattazzo sempre in tempi relativamente brevi.
- Sono naturalmente controindicate temperature troppo rigide in particolare se inferiori a 3°C.
- Non è necessaria alcuna protezione antievaporante o bagnatura successiva anche se con clima molto caldo e/o con elevati spessori di applicazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a compressione dopo 28 gg	28 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 gg	7/9 MPa
Modulo elastico dopo 28 gg	18 GPa
Adesione al cls	1,9/2,2 MPa

CONFEZIONI

E' un prodotto bicomponente:

Cod. **WLHSM-A.25 - WELL REP SEAL HSM**
parte **A** (Polvere) **–** sacchi da 25 kg

Cod. **WLHSM-B.5 - WELL REP SEAL HSM**
parte **B** (Liquido) – secchi da 5 kg

WELL LATEX

RESINA PER MALTE

DESCRIZIONE

WELL LATEX è una dispersione acquosa di polimeri organici specialmente formulati per l'applicazione in miscela con cementi.
Ha funzione adesiva e legante in aggiunta a malte o boiacche; consente la perfetta aderenza tra le superfici vecchie e nuove, ha caratteristiche di elasticità e meccaniche tali da ottenere un miglior aggrappo ai sottofondi. Va normalmente utilizzato previa diluizione con acqua.

VANTAGGI

- Può essere utilizzato per applicazioni sia esterne che interne.
- È un liquido pronto all'uso utilizzabile tal quale o diluito con acqua.
- Migliora l'aderenza di intonaci e sottofondi che presentano problemi di adesione alle normali malte.
- Migliora la capacità adesiva, la compattezza delle malte normali nelle superfici di adesione.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Per ottenere una forte adesione tra due superfici di malta o calcestruzzo.
- Per la preparazione di malte o betoncini da impiegare per ripristini o riparazione di superfici deteriorate.
- Per migliorare l'aderenza di malte necessarie al fissaggio di rivestimenti o piastrelle.
- Per migliorare l'adesione di malte in basso spessore.

METODO D'USO

- Mescolare il prodotto prima dell'uso.
- Pulire il sottofondo rimovendo le parti deteriorate, oli, grassi o sostanze estranee.
- Diluire **WELL LATEX** nell'acqua di impasto e preparare la malta secondo le proporzioni indicate nella tabella dosaggi.

DOSAGGI CONSIGLIATI			
USO	**RAPPORTO WELL LATEX/ACQUA**	**RAPPORTO CEMENTO /INERTE**	**DIMENSIONE MASSIMA INERTE**
Malte per ripristini:			
Spessori inferiori a 1 cm	1:1	Da 1:1 a 1:4	2 – 3 mm
Spessori superiori a 1 cm	1:2	Da 1:2 a 1:3	5 – 6 mm
Intonaco	1:3	Da 1:2 a 1:3	1 – 2 mm
Fissaggio di rivestimenti (piastrelle…)	1:1	Da 1:2 a 1:3	1 – 2 mm
Malta fine	1:3	1:1	Sabbia finissima

CONFEZIONI

Cod. **WLLTEX.20 – WELL LATEX –** canestro da 20 kg

Cod. **WLLTEX.5 – WELL LATEX –** canestro da 5 kg

WELL CRYL

COMPONENTE ACRILICO SPECIALE PER MALTE

DESCRIZIONE

WELL CRYL è un formulato a base di polimeri acrilici ed additivi speciali per incrementare le caratteristiche meccaniche delle malte.

VANTAGGI

- **WELL CRYL** incrementa sensibilmente l'adesione delle malte su svariati tipi di fondo.
- Le malte alle quali viene aggiunto **WELL CRYL** sono dotate di una notevole flessibilità, di un'eccellente resistenza all'invecchiamento e all'abrasione.
- **WELL CRYL** aumenta la resistenza delle malte ai prodotti chimici ed ai cicli di gelo e disgelo.
- Limita le fessurazioni.
- Resiste all'ultravioletto ed ad estreme condizioni di esposizioni ambientale.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Nei prodotti premiscelati a base cemento della linea WELL (WELL SEAL, WELL SEAL MIX, ecc) nelle proporzioni da 1:1 a 1:3 con acqua per migliorarne le caratteristiche ed ottenere i vantaggi sopra descritti.
- Per migliorare le caratteristiche di adesione, flessibilità, resistenza chimica, all'usura ed all'invecchiamento delle malte in genere (1:2 o 1:3 con acqua).
- **Riprese di getto**

  Boiacca cemento più **WELL CRYL** 1:1 con acqua da pennellare sul supporto. Gettare immediatamente il calcestruzzo sulla boiacca ancora fresca.
- **Intonaci**

  Da utilizzare come liquido di impasto nelle proporzioni 1:3 con acqua.
- **Ripristini**

  Da utilizzare come liquido di impasto nelle proporzioni 1:2 o 1:3 con acqua.

LIMITAZIONI

- Non utilizzare **WELL CRYL** in applicazioni che vengano successivamente in contatto prolungato con benzine, gasoli, kerosene etc.
- Non applicare malte preparate con **WELL CRYL** quando si prevede che la temperatura possa scendere sotto i 4° - 5°C nelle 24 ore successive.

CONFEZIONI

E' un prodotto liquido

Cod. **WLCRYL.20 – WELL CRYL –** canestro da 20 lt
Cod. **WLCRYL.5 – WELL CRYL** – canestro da 5 lt

WELL BOND

PRIMER DI ADESIONE PER CALCESTRUZZO E MALTE

DESCRIZIONE

WELL BOND è una resina a base alcool/vinilica che permette l'ancoraggio di malte, intonaci e calcestruzzi cementizi su ogni tipo di supporto, anche molto liscio. L'utilizzo di **WELL BOND** permette di ottenere un'adesione duratura nel tempo tra il supporto esistente ed il materiale da applicare.

VANTAGGI

- Prodotto a base acqua, inodore e privo di solventi.
- Elevato potere adesivo ed elevata resistenza allo strappo.
- Facilità di applicazione, mantiene la plasticità.
- Duraturo nel tempo.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Permette l'adesione di malte ed intonaci su molteplici supporti come muratura, calcestruzzo, piastrelle, acciaio, legno ecc.
- Incrementa l'adesione tra riprese di getto tra vecchio e nuovo calcestruzzo.

METODO D'USO

- Pulire accuratamente la superficie da trattare che deve essere sana, pulita, priva di polvere, incrostazioni, sabbia, ruggine, efflorescenze, muffe, oli e grassi.
- Su superfici che non offrono sufficiente garanzia è consigliabile eseguire una piccola prova ed attendere circa 7 giorni.
- **WELL BOND** si applica a rullo, pennello o spruzzo, sino a formare una pellicola continua.
- Pronto all'uso, **WELL BOND** deve solo essere agitato manualmente prima dell'utilizzo.
- Attendere almeno 2 ore prima di applicare l'intonaco o il cemento per assicurare una perfetta presa.
- La sovrapplicazione di altri materiali deve avvenire entro le 72 ore successive all' applicazione, su superficie perfettamente asciutta e pulita.
- **WELL BOND** è idrosolubile; prendere le necessarie precauzioni affinché il prodotto non venga dilavato.

AVVERTENZE

- Non applicare su supporti umidi ed in presenza di pioggia.
- Non applicare con temperature inferiori a 5°.

CONSUMO

Circa 0,2 litri al m^2 in relazione al supporto.

CONFEZIONI

Cod. **WLBOND.5 – WELL BOND -** secchi da 5 kg

WELL WATER SEAL

CORDOLO IDROESPANSIVO A BASE DI BENTONITE DI SODIO NATURALE E GOMMA BUTILICA

DESCRIZIONE

WELL WATER SEAL è un waterstop a base di bentonite di sodio naturale 75% e gomma butilica 25% con caratteristica idro espansiva.

VANTAGGI

- **WELL WATER SEAL** è pratico da applicare: sono sufficienti un supporto omogeneo e pulito .
- Non necessita di saldature: è sufficiente un accostamento delle teste.
- Non necessita di alloggiamenti, inserimenti nel calcestruzzo fresco o particolari sagomature dei casseri.
- Sigilla in modo deformabile le riprese di getto e le irregolarità intorno ad esse, grazie alla propria capacità espansiva.
- L'attivazione è autonoma ed avviene per assorbimento dell'acqua.
- Massima resistenza alle sovrapressioni.
- **WELL WATER SEAL** è appositamente formulato con comportamento plastico per cui è deformabile e facilmente adattabile, all'occorrenza, per piegature attorno a corpi passanti e a diverse sagome di contatto.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- **WELL WATER SEAL** si impiega nelle riprese di getto di strutture interrate dove sia possibile garantire un confinamento di almeno 8 cm.
- **WELL WATER SEAL** si impiega nelle riprese di getto di strutture di contenimenti acqua e liquidi dove sia possibile garantire un confinamento di almeno 8 cm.

METODO D'USO

Pulire il supporto da sporco e parti incoerenti e collocare **WELL WATER SEAL** al centro del nuovo getto o in un punto più esterno, purché confinato da almeno 8 cm di cls, e inchiodarlo ogni 30-40 cm.

Il sistema può essere completato da una gabbietta in rete in acciaio a maglia quadrata, di forma trapezoidale, sagomata, che favorisce il corretto posizionamento di **WELL WATER SEAL** e ne impedisce lo spostamento dalla sede prevista, specialmente in situazioni complesse o su superfici non perfettamente approntate. Una volta inserito il giunto la rete deve essere fissata al supporto in calcestruzzo, mediante chiodi d'acciaio ogni 20-25 cm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Densità: circa 1.600 kg/m³.
- Pressione max di tenuta idraulica in ambiente perfettamente confinato: > 2,0 N/mm² (> 200 m di battente d'acqua).
- Espansione in acqua 7 gg. > 400%.
- Temperatura applicazione da -20°C a 50°C.
- Tossicità: non è tossico, non è nocivo.

AVVERTENZE

- Lame distanziatrici, ferro d'armo ecc. non devono interporsi tra il cordolo ed il calcestruzzo, lasciando uno spazio di almeno 3 cm sopra il waterstop.
- **WELL WATER SEAL** non va utilizzato nei giunti di dilatazione.
- Per applicazioni in aree ad elevato valore di inquinamento o gradiente salino, consultare i nostri laboratori per l'idoneità all'applicazione.

CONFEZIONI

Cod. **WLWTS.30 – WELL WATER SEAL**
Cartoni da 30 metri – Sezione 20 x 25 mm

WELL BENT

GEOCOMPOSITO IMPERMEABILIZZANTE BENTONITICO

DESCRIZIONE

WELL BENT è un geocomposito impermeabilizzante contenente bentonite sodica naturale per almeno 5 kg/m² e composto da due tessuti in TNT; ha una funzione autoagganciante al calcestruzzo nella fase di pre-getto delle superfici orizzontali come le platee e nelle superfici verticali come contromuro, palancole, diaframmi, micropali, berlinesi.

VANTAGGI

- **WELL BENT** rimane in aderenza per contatto ai calcestruzzi una volta induriti.
- E' applicabile con qualsiasi temperatura.
- Può essere forato e tagliato, è facile e pratico da applicare; deve essere cucito sui sormonti con graffatrice e fissato con chiodi.
- La natura minerale della bentonite di sodio contenuta nel **WELL BENT** garantisce prestazioni nel tempo, anche in condizioni di acqua altalenante.
- La bentonite di sodio naturale contenuta nel geocomposito, inizia la sua trasformazione in "gel" a contatto con l'acqua. Questo è l'avvio dell'attivazione naturale del sistema che impermeabilizza la struttura.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

WELL BENT è specificatamente indicato per impermeabilizzare strutture in cemento armato interrate, dove c'è presenza di falda costante o altalenante.

METODO D'USO

Platea pre- getto

- Appoggiare i teli bentonitici con il lato della piattina in polipropilene sulla superficie del getto di magrone della platea. Sovrapporre i teli per almeno 10 cm e cucirli fra di loro con graffatrice, mentre si fisseranno al magrone con chiodi in acciaio ogni 3 m.
- Risvoltare il telo sul cassero per un'altezza pari al 90% dello spessore della platea. Questo permette un corretto raccordo quando si provvederà alla sovrapposizione con i teli che provengono dai muri di fondazione.
- E' consigliata la realizzazione di una cappa in calcestruzzo della medesima qualità della platea, a protezione del manto bentonitico; tale protezione potrà essere omessa su valutazione della Direzione Lavori.
- Tutte le riprese di getto andranno sigillate con cordolo bentonitico WELL WATER SEAL.

Muratura post - getto

- Realizzare la parete con un calcestruzzo conforme a quanto indicato dalla UNI-EN 206 in merito alle classi di esposizioni e rispettando la *"Linea guida per la messa in opera del calcestruzzo - febbraio 2008"*. Tutte le riprese di getto andranno sigillate con cordolo bentonitico WELL WATER SEAL.
- Realizzare a piede della parete una guscia di lato 5 cm con malta specifica WELL REP THIXO PLUS.
- I nidi di ghiaia andranno completamente rimossi, ripristinando lo spessore del calcestruzzo con malta WELL REP THIXO PLUS.
- Le lame metalliche dei casseri in legno dovranno essere rimosse demolendo fino a una profondità di almeno 3 cm, stuccando con malta WELL REP THIXO PLUS.
- Posizionare il telo con il lato in TNT rivolto verso l'interno provvedendo al sormonto tra i teli di almeno 10 cm e cucendoli con graffatrice e chiodi in acciaio ogni m.
- In alternativa, a seconda delle caratteristiche del cantiere, sarà possibile impermeabilizzare le pareti verticali anche con rivestimento elastoplastico cementizio WELL SEAL FLEX.
- Per assistenza e indicazioni sul raccordo tra diversi tipi di impermeabilizzazione contattare il ns. Ufficio Tecnico.

Muratura pre getto :

- Consultare il ns. Ufficio Tecnico per le corrette istruzioni applicative in relazione alla tipologia della struttura (palancole, diaframmi, berlinesi, ecc)

Avvertenze

- Per installazioni in aree contaminate o litorali marini, dove esista o si presuma possa esistere acqua di falda con alte concentrazioni di sali o contaminanti organici (es. acqua marina o espansiva della bentonite, consultare il ns. ufficio tecnico per l'idoneità all'applicazione del sistema.
- Le strutture in cemento armato dovranno essere idonee come dimensionamento e resistenze strutturali a resistere alla spinta dell'acqua al suo massimo livello. Allo scopo si ricorda che la spinta dell'acqua sarà esercitata dove è presente lo strato impermeabilizzante.
- Qualsiasi sistema impermeabilizzante bentonico espleta correttamente la sua funzione solo se propriamente confinato. Per questo motivo il rinterro dovrà avvenire a strati di 50 cm regolarmente compattati, usando prodotto fine, sciolto, privo di sassi o di materiale putrescibile. Evitare di inserire qualsiasi elemento che possa avere funzionalità drenante: si consiglia WELL RINZAFFO SR specifico anti sali.

WELL BENT

GEOCOMPOSITO IMPERMEABILIZZANTE BENTONITICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	Circa 2.700 kg/m³
Contenuto di montmorillonite	85%
Espansione con acqua distillata allo stato di gel	≥ 16 volte il volume iniziale
Perdita di fluido (ASTM 5891)	<18 ml
Superficie di un rotolo	6,25 m²
Dimensioni	1,2x5,00 m
Spessore	≥5.5 mm
Peso rotolo	32 kg
Coefficiente di permeabilità (Darcy) K	$2x10^{-11}$ m/sec
Bentonite per ogni m²	≥5 kg.
Resistenza allo spellamento	≥30 N/10 cm

CONFEZIONI

Cod. **WLBNT.6 – WELL BENT**
1 rotolo 6 m²

WELL BENT PASTA

PASTA BENTONITICA SPATOLABILE PER SIGILLATURE E STUCCATURE

DESCRIZIONE

WELL BENT PASTA è una pasta tixotropica spatolabile, composta da bentonite sodica naturale e plastificanti atossici.
Esposta all'aria rimane plastica, ha una buona resistenza alla pioggia battente ed aderisce bene al supporto.

VANTAGGI

- Non essicca una volta esposta all'aria: questo mantiene efficienti le stuccature anche se eseguite prima di confinare l'impermeabilizzazione con cls o reinterri.
- Aumenta enormemente il grado di sicurezza del sistema impermeabilizzante nei punti critici.
- Permette una preparazione ottimale dei supporti murari prima della posa dell'impermeabilizzazione, sicura ed economica rispetto a quella con malte cementizie premiscelate.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Si usa nelle impermeabilizzazioni bentonitiche per la stuccatura di corpi passanti, di giunti in sovrapposizione a teli o pannelli.
- Si usa anche per la formazione di sgusci, per la stuccatura di distanziatori e regolarizzazione della posa dei teli e pannelli bentonitici.

METODO D'USO

Preparazione dei supporti murari prima della stesura dei teli o pannelli:

- Stuccare con **WELL BENT PASTA** mediante cazzuola o spatola ogni imperfezione del getto, crepa o vespaio e spatolare tutte le lame del cassero. Effettuare con il cazzuolino una sguscia sull'angolo rovescio del dado di fondazione, quindi posare il telo o il pannello.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto	stucco compatto tixotropico
Colore	grigio scuro
Composizione del contenuto	50% bentonite sodica naturale 50% plastificanti atossici
Coefficiente di permeabilità	1 x 10^{-10} m/s
Comportamento in acqua	Idratata si espande rigonfiandosi
Peso specifico	1.500 kg/m³

CONFEZIONI

Cod. **WLBNTPST.15 – WELL BENT PASTA –** secchio 15 kg

WELL SILCO

ADESIVO SIGILLANTE A BASE DI POLIMERO SILIL-TERMINATO PURO PER SIGILLATURE ED INCOLLAGGI ELASTICI AD ELEVATE PRESTAZIONI

DESCRIZIONE

WELL SILCO è un adesivo sigillante monocomponente a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità, ad alta forza iniziale ed eccellente adesione. **WELL SILCO** è in grado di realizzare giunzioni e sigillature elastiche tra una grande varietà di materiali.

VANTAGGI

- Non cola e può essere applicato in verticale.
- Esente da ritiri.
- Consistenza pastosa e tempi di presa molto brevi.
- Aderisce ad un'ampia gamma di substrati.
- Esente da solventi e isocianati.
- Resiste all'invecchiamento, alle radiazioni UV ed agli agenti atmosferici; è adatto per applicazioni sia in interno che in esterno.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Non corrosivo.
- Compatibile con molti sistemi vernicianti e con i nostri WELL BIT, WELL LASTIC, WELL RASOFLEX e WELL SHEEN.
- Eccellente adesione sulle superfici bagnate.
- Resistente all'acqua, agli alchilici diluiti, agenti pulenti, acqua di calce e muffa.
- Resistente al contatto diretto con acqua ed in immersione.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Montaggio e sigillatura di pannellature isolanti, telai, pareti divisorie.
- Sigillature di testa e di sovrapposizione tra lamiere, profilati e telai.
- Incollaggio e sigillatura di pannelli e profili di legno anche verniciato, pannelli in cartongesso, laminato plastico, PVC rigido, ad opere murarie, telai e strutture metalliche.
- Incollaggio di sormonti tra lamiere o tra elementi metallici e altre superfici su cui non è possibile realizzare saldature o altri fissaggi meccanici nelle costruzioni, mezzi di trasporto, carpenteria metallica.
- Incollaggio di profili metallici su cristalli, lastre di materie plastiche e pannelli in lamiera nell'industria del freddo, banchi frigo, arredamento, mezzi di trasporto.
- Incollaggi e sigillature nell'installazione di impianti di condizionamento e ventilazione.
- Montaggio specchi.
- Incollaggio di nervature di rinforzo su pannelli di lamiera o vetroresina e in genere in strutture soggette a vibrazioni continue o tra materiali con dilatazioni termiche diverse. Coibentazioni o rivestimenti di container o mezzi furgonati.
- Incollaggio legno metallo nei serramenti.

METODO D'USO

Adesione e Preparazione delle superfici

WELL SILCO possiede eccellente adesione senza l'uso di primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su superfici verniciate in genere, su cemento, legno, vetro e superfici vetrificate, ceramica, poliestere, PVC. Può essere applicato su supporti umidi.
Per maggiori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Applicazione come ADESIVO

Nell'utilizzo come adesivo, **WELL SILCO** può essere applicato con apposita pistola su una sola delle superfici da incollare. L'accoppiamento sotto leggera pressione deve essere eseguito entro 10-15 minuti dall'applicazione. Per consentire il regolare indurimento e per sfruttare al massimo le proprietà adesive e coesive è opportuno che lo spessore dopo la pressatura non sia inferiore a 1-2 mm. Nell'incollaggio di superfici di grandi dimensioni l'adesivo può essere applicato in maniera discontinua a cordoli paralleli distanti 20-40 cm e lungo il perimetro, in sezione adeguata a riempire eventuali irregolarità. Poiché l'indurimento si realizza per effetto dell'umidità, per accelerare il processo, specie nell'incollaggio di materiali non porosi, è possibile umidificare le parti nebulizzando acqua prima di assemblare. Unire entro 5 minuti esercitando un'adeguata pressione. Se necessario mantenere sotto pressione le parti incollate fino a che non si è sviluppata la presa dell'adesivo.

Applicazione come SIGILLANTE

Nell'utilizzo come sigillante si raccomanda l'impiego solo in giunti soggetti a modesti movimenti. Se i giunti sono molto profondi è necessario inserire nel fondo un materiale di riempimento antiaderente o un cordolo riempigiunto. Applicare un cordolo continuo esercitando un'adeguata pressione contro le pareti ed evitando l'intrappolamento di aria. Rifinire con spatola bagnata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico:	1.650 kg/m³
Durezza shore A:	55
Modulo E al 100% (DIN 53504):	> 1,7 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	2,5 MPa
Allungamento a rottura:	> 280%
Ritorno elastico (DIN 52455)	> 95%
Resistenza a trazione (DIN 53504):	>2,5
Resistenza alle temperature:	-40°C/100°C
Formazione di pelle (20°C 50% U.R.):	10 minuti circa
Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):	3-4 mm a 24h

CONFEZIONI

Cod. **WLSILCO.290** – **WELL SILCO** – Cartuccia da 290 ml

WELL SILCO ESPANSIVO

SIGILLANTE IDROESPANSIVO IN CARTUCCIA PER GIUNTI

DESCRIZIONE

WELL SILCO ESPANSIVO è un sigillante polimerico idroespansivo, in pasta tixotropica, preconfezionato in cartuccia estrudibile con normali pistole dosatrici, da utilizzare come waterstop nelle situazioni più complesse o disagiate nell'ambito delle impermeabilizzazioni di locali interrati. Mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche elastiche.

VANTAGGI

- Semplice applicazione.
- Aderisce su ogni tipo di superficie.
- L'espansione avviene in breve tempo.
- Si adatta alla morfologia della struttura.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Realizzazione di sigillature a tenuta in corrispondenza di connessioni, fessurazioni, lame di cassero ecc.
- Esecuzione di guarnizioni nella connessione fra tubazioni e muratura.
- Ausilio di posa per profilati waterstop sia tradizionali che idroespansivi.

METODO D'USO

Tagliare la punta della cartuccia con un cutter in modo tale da consentire l'estrusione di un cordolo di sigillante di almeno 8 mm di diametro (per ottenere una sigillatura efficace ed idroespansiva). **WELL SILCO ESPANSIVO** deve essere posto in opera in sezioni adeguatamente confinate e ricoperte con almeno 6 cm di malta strutturale antiritiro WELL REP 91 (colabile) o WELL REP THIXO PLUS (tixotropica).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	1.280 kg/m³
Asciutto al tatto	circa 10 ore
Espansione in acqua	> 110 %
Resistenza in acque inquinate	ottima
Durabilità in acqua	illimitata

COLORAZIONI DISPONIBILI

Consistenza pastosa di colore rosso

CONFEZIONI

Cod. **WLSILESP.300 – WELL SILCO ESPANSIVO**
Cartuccia da 300 cc

PRECAUZIONI

Non applicare con temperature dell'aria e/o del supporto inferiori a 5°C e superiori a 35°C e umidita relativa inferiore al 70%.

WELL BIT DR

RIVESTIMENTO IMPERMEABILE A BASE DI BITUME ED ELASTOMERI IN EMULSIONE ACQUOSA

DESCRIZIONE

WELL BIT DR è un impermeabilizzante a base di bitumi di alta qualità ed elastomeri in emulsione acquosa. Consente l'applicazione a freddo su qualunque materiale da costruzione. La base cationica consente ottima adesione anche su superfici umide. **WELL BIT DR** non è infiammabile ed è specificatamente indicato per la reimpermeabilizzazione di manti impermeabili degradati.

VANTAGGI

Semplice applicazione. Elevata elasticità anche a basse temperature. Eccellente adesione su tutti i materiali da costruzione. **WELL BIT DR** a base cationica, consente l'aggrappo su fondi anche umidi. L'applicazione a freddo permette risparmio di manodopera ed è semplice e veloce. La viscosità del materiale consente l'impregnazione di porosità e screpolature delle superfici.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Riparazioni di vecchie impermeabilizzazioni bituminose.
- Impermeabilizzazioni di balconi e terrazze. Impermeabilizzazione di viadotti e ponti.
- Come strato d'aggrappo prima della posa di WELL BIT EP dove è necessario avere aderenza su supporti difficoltosi.

METODO D'USO

- Le superfici dovranno essere pulite e prive di sporco. Riparare crepe o buchi con **WELL BIT DR** e con WELL NET 60.
- **WELL BIT DR** si applica a freddo, direttamente sui supporti, a pennello o rullo.
- Per grandi superfici **WELL BIT DR** può essere applicato per mezzo di un sistema a spruzzo.
- **WELL BIT DR** può essere applicato su supporti umidi, e la rapida asciugatura ne permette l'utilizzo anche con condizioni atmosferiche non particolarmente favorevoli.
- Va applicato in uno o più strati per un' incidenza di 0,5 Kg/m² per ogni strato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Contenuto solido	65%
Densità	1.030 kg/m³
Flash point	non infiammabile
Inalterabile	fino a - 25°
Allungamento	800%

PROPRIETA' DEL PRODOTTO	Normativa	Unità di misura	Specifica	Classe
DATI EMULSIONE				
Viscosità 4 mm 40°C	EN 12846-1	s	10-45	6
Adesione	EN 13614	% coperto	≥ 90	3
Valore rottura	EN 13075-1	nessuno	170-230	6
Contenuto legante (100%-contenuto in acqua)	EN 1428	% massa	63-67	6
Residuo al setaccio 0,5 mm	EN 1429	% massa	≤ 0.5	4
PRODOTTO DOPO COMPLETA FILMAZIONE EN 13074-1				
Penetrazione 25°C	EN 1426	0,1 mm	≤ 100	3
Punto rammollimento (Anello & Sfera)	EN 1427	°C	≥ 55	2
Mantenimento elasticità 25°C	EN 13398	%	≥ 50	4

CONFEZIONI

Cod. **WLBTDR.25 – WELL BIT DR** – latta da 25 kg

WELL BIT EP

RIVESTIMENTO IMPERMEABILE A BASE DI BITUME ED ELASTOMERI IN EMULSIONE ACQUOSA

DESCRIZIONE

WELL BIT EP è un impermeabilizzante a freddo, a base di bitumi selezionati con altissima percentuale di elastomeri ed additivi per resistenza agli U.V. ed alle aggressioni ambientali fino a -25°C.
Consente l'ottenimento di un rivestimento continuo con elevate elasticità, prestazionalità alle varie temperature, adesione ad ogni supporto.

VANTAGGI

- Non infiammabile, ne tossico. Forma un rivestimento continuo che evita giunti o raccordi nei punti più sollecitati delle strutture. Elevata elasticità anche a bassa temperatura (-25°C).
- Eccezionale adesione, permette l'applicazione su gran parte dei materiali da costruzione. La facilità di applicazione a freddo permette risparmio di manodopera ed evita l'uso di particolari attrezzature.
- Inalterabile sotto l'azione di raggi ultravioletti ed ozono. Mantiene nel tempo le proprietà di elasticità, impermeabilità ed aggrappo.
- Inalterabile a variazioni di temperatura nell'intervallo tra -25° e 130°C.
- Non essicca o fessura nel tempo in presenza di vento, piogge acide o sali.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

WELL BIT EP può essere applicato su gran parte dei materiali da costruzione quali:

- Coperture nuove (latero-cemento, materiali isolanti, calcestruzzo, ferro).
- Coperture vecchie e degradate (guaine e vecchi manti asfaltici danneggiati), senza che sia necessaria la rimozione dell'esistente.
- Terrazze, balconi coperture.
- All'esterno di fondazioni, cantine e strutture a contatto con umidità.

METODO D'USO

- Le superfici devono essere ben pulite, sane e prive di sporco. Riparare crepe o buchi con **WELL BIT EP** e con WELL NET 60. In caso di guaine fessurate o con rigonfiamenti, tagliare questi ultimi a croce e sollevare i lembi, posare **WELL BIT EP** in strato sottile e riposizionare i lembi. In presenza di superfici vecchie, umide o dove si temono problemi per l'aggrappo, applicare uno strato di WELL BIT DR prima della stesura di **WELL BIT EP**. Posare lo strato di **WELL BIT EP** uniformemente a pennello o rullo in ragione di almeno 0,5-0,7 kg/m². Dove necessario annegare dei fogli di WELL NET 60 nello strato fresco di **WELL BIT EP** appena posato. Lasciare asciugare la prima mano per almeno 12 ore.
- Se necessario posare il secondo strato di **WELL BIT EP** a pennello o rullo. Se il primo strato non fosse completamente asciutto, inumidire leggermente con acqua, per agevolare il transito dei posatori.
- Lasciare asciugare il secondo strato il più a lungo possibile prima di transitare (circa 3 - 7 giorni).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Inizio presa	> 1 h a 20° C
Pull out (su calcestruzzo)	> 1,5 MPa
Contenuto solido minimo	70%
Allungamento	900%
Percentuale di elastomeri	15-20%
Densità	1.100 kg/m³
Allungamento a rottura con carico di 5 kg/cm²	1,45%
Resistenza a passaggio vapore x 10°C m/sec.	540
Allungamento a + 20°C	900%
Conduttività termica	0,15 Kcal/m²h °C
Resa	0,5-0,7 kg/m² per mano

CONSUMO

0,5–0,7 kg/m²

CONFEZIONI

Cod. **WLBTEP.25 - WELL BIT EP –** latta da 25 kg

Cod. **WLBTEP.5 - WELL BIT EP –** latta da 5 kg

WELL FLEX PL

MEMBRANA LIQUIDA POLIURETANICA IMPERMEABILIZZANTE COLORATA

DESCRIZIONE

WELL FLEX PL è una membrana liquida poliuretanica monocomponente, colorata, polimerizzabile a freddo, utilizzata per impermeabilizzazioni con elasticità permanente e durature nel tempo.
WELL FLEX PL catalizza con l'umidità dell'aria e del supporto.

VANTAGGI

- **WELL FLEX PL** è facilmente applicabile a spatola, rullo o spruzzo.
- Una volta applicato, forma una membrana continua senza giunti.
- Aderisce su calcestruzzo, malte, superfici metalliche, legno, plexiglass (per materiali diversi chiedere assistenza del ns. Servizio Tecnico).
- Resistente all'acqua, al gelo ed ai raggi UV.
- Mantiene le caratteristiche da –30°C a 90°C.
- Ponte su fessure fino a 2 mm anche a –10°C.
- Permeabile al vapore.
- Completa adesione senza ancoraggi.
- La superficie diviene pedonabile, dopo sufficiente "curing".
- Eventuali danni o lacerazioni possono essere facilmente riparati in pochi minuti.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di tetti.
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, solai (il prodotto può essere applicato esposto ai raggi UV senza necessità di ulteriori strati protettivi).
- Impermeabilizzazione e protezione di costruzioni in cls (impalcati di ponti, viadotti, tunnel).
- Impermeabilizzazione di aree umide (sotto piastrella) in bagni, balconi, cucine.
- Per applicazioni sotto piastrella, sull'ultima mano di **WELL FLEX PL** ancora fresca, applicare quarzo a spaglio e rimuovere l'eccesso non fissato 24-36 ore prima dell'applicazione della colla per piastrelle.
- Protezione e sigillatura di lamiera metalliche (sovrapposizioni, accostamenti, intercapedini, corpi passanti) dopo adeguata preparazione con carteggiatura delle superfici.

METODO D'USO

Preparazione del supporto

La superficie deve essere pulita, asciutta e compatta, libera da contaminazioni che possono influire negativamente sull'adesione della membrana. Per risultati ottimali, il contenuto massimo di umidità del supporto non deve superare il 5%. Strutture nuove in cls devono stagionare almeno 28 gg. Rimuovere ogni colorazione precedente, grassi, sporcizie, oli, sostanze organiche con macchina scarificatrice.

Livellare eventuali irregolarità superficiali e rimuovere completamente parti in distacco e polveri della scarifica.
ATTENZIONE: Non lavare la superficie con acqua!

Applicazione

Sigillatura delle crepe : è estremamente importante chiudere correttamente crepe e giunti prima dell'applicazione di **WELL FLEX PL** per ottenere migliori risultati di impermeabilità. Aprire le fessure e sigillare con WELL REP THIXO PLUS. Incorporare una rete di rinforzo nel **WELL FLEX PL** sopra i giunti.
I giunti di dilatazione vanno trattati con sistemi adatti al caso.

Applicazione del primer e del prodotto: sulle superfici assorbenti come calcestruzzo, massetti o legno stendere il primer a base solvente WELL PRIMER S ed appena asciutto al tatto applicare **WELL FLEX PL** a spruzzo, pennello o rullo fino a che tutta la superficie risulti coperta.
Rinforzare aree problematiche quali connessioni fra pavimento e parete, camini, tubi, sifoni, con rete di rinforzo.
Dopo circa 12 ore e non oltre le 36 ore applicare un'altra mano di **WELL FLEX PL.**
Se necessario si può applicare anche una terza mano.
Non applicare WELL FLEX PL per più di 0,6 mm per singolo strato. Per i migliori risultati, la temperatura durante e dopo l'applicazione deve essere tra 5°C e 35°C. Basse temperature allungano i tempi di filmazione mentre le alte temperature li accelerano. Evitare applicazioni con elevate umidità ambientali che possono influenzare negativamente l'adesione e la finitura.

WELL FLEX PL

MEMBRANA LIQUIDA POLIURETANICA IMPERMEABILIZZANTE COLORATA

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICA	NORMA	VALORE
Allungamento a rottura	ASTM D 412	910 + 80%
Resistenza a trazione	ASTM D 412	7,5 +0,40 MPa
Permeabilità al vapore	ISO 9932:91	25 + 4,6 g/m²/gg
Resistenza alla pressione d'acqua (1m colonna acqua/24h)	DIN EN 1928	Nessuna perdita
Adesione al cls	ASTM D 903	> 2,2 MPa
Adesione all'acciaio	EN 1542	> 2 MPa
Durezza (Shore A)		69
Classe di reazione al fuoco per materiali da costruzione	DIN 4102-1	2
Resistenza alle scintille o calore radiante	DIN 4102-7	Superato
Tempo di stabilità con pioggia		4 ore
Condizioni		20°C, 50% UR
Tempo di traffico pedonale leggero		12 ore
Tempo di stagionatura finale		7 giorni

PROPRIETÀ CHIMICHE

Buona resistenza alle soluzioni acide ed alcaline fino ad una concentrazione massima del 10%, ai detergenti, all' acqua di mare ed agli oli.

CONSUMO

0,5 kg/m² per ogni mano
(consumo riferito all' applicazione con rullo su superficie liscia).

COLORAZIONI DISPONIBILI

Grigio
Bianco a richiesta

CONFEZIONI

Cod. WLFLXPL.25 – WELL FLEX PL – latta da 25 kg
Cod. WLFLXPL.6 – WELL FLEX PL – latta da 6 kg

PRECAUZIONI

WELL FLEX PL contiene isocianati.

**** SOLO PER USO PROFESSIONALE**

WELL FLEX PLT

MEMBRANA LIQUIDA POLIURETANICA IMPERMEABILIZZANTE E TRASPARENTE

DESCRIZIONE

WELL FLEX PLT è un prodotto formulato con speciali polimeri poliuretanici alifatici e costituisce, dopo polimerizzazione, una membrana elastica ultraresistente e durabile, stabile agli U.V., non ingiallente, resistente agli agenti atmosferici. Mantiene la trasparenza e l'elasticità nel tempo, è funzionale anche su vetro e come rivestimento protettivo finale su sistemi decorativi. **WELL FLEX PLT** è utilizzabile anche come legante trasparente per applicazioni esterne a tappeto granulato o di sabbia. Dotato di un sistema reattivo innovativo, non reagisce con l'umidità e non forma rigonfiamenti. **E' possibile ottenere finiture opache applicando l'ultima mano di WELL FLEX PLT FINITURA.**

VANTAGGI

- Stabile agli U.V.
- Semplicità di applicazione a rullo, spruzzo o airless.
- Resistente all'acqua ed al gelo.
- Ponte su fessure.
- Permeabile al vapore.
- Eccellente resistenza agli agenti meteorologici.
- Mantiene le proprietà meccaniche da -40°C a 90°C.
- Eccellente adesione alle piastrelle ceramiche o vetrificate.
- La superficie impermeabilizzata può essere utilizzata per il traffico pedonale domestico.
- Resistente a detergenti, oli, acqua di mare e prodotti domestici.
- Facile e veloce riparazione di parti danneggiate.
- Come legante per tappeti granulati o di sabbia è l'ideale per applicazioni su balconi o terrazze mantenendo adesione, flessibilità, elasticità.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione trasparente di:

- balconi e terrazze.
- superfici ceramiche.
- vetri e blocchi di vetro.
- plastiche trasparenti (poliacrilati, policarbonati).
- protezione del legno.

METODO D'USO

Preparazione del supporto

La superficie si deve presentare pulita, asciutta e sana: rimuovere completamente vecchie pitture, sporcizie, grassi, oli, sostanze organiche e polveri; livellare le irregolarità.

Umidità massima tollerabile del supporto 5%. Calcestruzzi nuovi richiedono almeno 28 giorni di stagionatura. Attivare e sgrassare le superfici di vetro o verticali con WELL FLEX PLT PRIMER.

Attenzione:

- Non lavare le superfici con acqua.
- Superfici con acqua intrappolata (ad esempio sotto le piastrelle dei balconi devono essere completamente asciutte (max 5% di umidità) prima della applicazione del **WELL FLEX PLT**.
- Non applicare il prodotto su superfici dove sussiste ascensione capillare di sali nitrati o precedentemente trattate con silani, silossani, siliconi od altri idrorepellenti poiché ne ridurrebbero moltissimo l'adesione.
- Nei casi dubbi eseguire un test di adesione a trazione diretta. Lo stesso dicasi per superfici di marmo o granito.

Riparazioni di fessure o giunti

Per un'efficiente e durabile impermeabilizzazione delle superfici è estremamente importante sigillare attentamente fessure, fratture o giunti esistenti, prima della applicazione del prodotto. Pulire accuratamente fessure e giunti da polvere, residui o contaminati. Se necessario stendere localmente il primer WELL FLEX PLT PRIMER.

Applicazione del primer e del prodotto

Stendere e attivare le superfici assorbenti come piastrelle vetrificate e vetri: impregnare un tessuto pulito e asciutto con WELL FLEX PLT PRIMER passandolo ripetutamente fino a completa pulizia di tutta la superficie e cambiando spesso il panno; ciò consente un'adeguata sgrassatura.
Assicurarsi che il PRIMER sia applicato su tutte le superfici.

Applicazione

Versare il **WELL FLEX PLT** sulle superfici in precedenza trattate con il primer e stenderlo con rullo o spatola fino a coprire tutta la superficie. Consumo di 0,3/0,5 Kg/m².
Dopo 12 ore e non oltre le 18 ore, applicare una seconda mano di **WELL FLEX PLT** utilizzando rullo o pennello.
Per migliori risultati di resistenza all'usura applicare dopo 12/18 ore una terza mano.

Non applicare il prodotto su spessori superiori ad 1 mm. Per i migliori risultati, la temperatura durante l'applicazione deve essere tra 5°C e 35°C. Basse temperature allungano i tempi di polimerizzazione mentre le alte temperature li accelerano. Evitare applicazioni con elevate umidità ambientali che possono influenzare negativamente l'aspetto e la finitura.

È possibile ottenere finiture opache con effetto satinato applicando la terza mano con WELL FLEX PLT FINITURA, con un incidenza di 0,15-0,20 kg/m² - WELL FLEX PLT FINITURA non può essere usato senza le due mani di WELL FLEX PLT in quanto ha la sola funzione di opacizzante.

WELL FLEX PLT

MEMBRANA LIQUIDA POLIURETANICA IMPERMEABILIZZANTE E TRASPARENTE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Composizione: poliuretano pre-polimero ad alto residuo secco.

Buona resistenza chimica ai detersivi, all'acqua di mare ed agli oli.

Allungamento a rottura - DIN EN ISO 527	322%
Allungamento a rottura - DIN EN ISO 527 dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²)	298%
Resistenza a trazione - DIN EN ISO 527	25,4 MPa
Resistenza a trazione - DIN EN ISO 527 dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato -DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²	25,5 MPa
Modulo elastico - DIN EN ISO 527	69,5 MPa
Ritenzione della lucentezza - DIN 67530 dopo 200 ore di invecchiamento accelerato - DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²	Buona
Sfarinamento superficiale dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato - DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²	Nessun sfarinamento
Grado di sfarinamento - DIN EN ISO 4628-6	0
Durezza (SHORE D Scale) - ASTM D 2240	25
Permeabilità al vapore - EN12572	8,05 g/m² 24 ore
Resistenza alla pressione dell' acqua (1 m di colonna d'acqua, 24h) - DIN EN 1928	Nessuna perdita
Adesione su mattonelle ceramiche assorbenti - ASTM D 903	> 2,00 MPa
Temperatura di servizio (test laboratorio interno)	-40°C / 90°C
Tempo per traffico pedonale leggero	24 ore
Tempo per stagionatura finale	7 giorni
Condizioni	20°C, 50% RH

CONSUMO

0,3 kg/m² per ogni mano

CONFEZIONI

Cod. WLFXPLT.5 – WELL FLEX PLT – latta da 5 kg

PRECAUZIONI

WELL FLEX PLT contiene isocianati.

**** SOLO PER USO PROFESSIONALE**.

WELL FLEX PLT PRIMER

PRIMER PROMOTORE DI ADESIONE PER SUPERFICI VETRIFICATE O VETROSE

DESCRIZIONE

WELL FLEX PLT PRIMER è un prodotto monocomponente a base solvente, promotore di adesione attraverso attivazione chimica di superfici ceramiche e vetrose.

VANTAGGI

- Semplicità di applicazione.
- Eccellente ancoraggio al vetro, ceramica e superfici vetrose.
- Stabilità ai raggi U.V.
- Velocità di essicazione.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Come promotore di adesione del WELL FLEX PLT per applicazioni su:
  - Ceramiche vetrificate
  - Mattoni vetrificati

METODO D'USO

WELL FLEX PLT PRIMER si applica su superfici pulite, asciutte e sane: rimuovere completamente vecchie pitture, sporcizie, grassi, oli, sostanze organiche e polveri.

AVVERTENZE

- Umidità massima del supporto 5%.
- Temperatura ambiente da 5°C a 35°C.
- Umidità relativa dell'ambiente da 50% a 70%.

Basse temperature e bassa umidità ritardano la filmazione del prodotto.

ATTENZIONE: non lavare la superficie con acqua!

CONFEZIONI

Cod. **WLPRMPLT.1 – WELL FLEX PLT PRIMER** - latta da 1 kg

WELL POLINJECT

SISTEMA VINILESTERE IN CARTUCCIA PER FISSAGGI RAPIDI – TASSELLO CHIMICO

DESCRIZIONE

WELL POLINJECT è una resina adesiva bicomponente a base di vinilestere, idonea per il fissaggio rapido a qualsiasi materiale edile, in particolar modo al calcestruzzo ed ai laterizi.

VANTAGGI

WELL POLINJECT permette di eseguire in modo rapido fissaggi affidabili senza alcun rischio di errore di dosaggio perché i due componenti, resina e catalizzatore, sono predosati.

La loro miscelazione avviene all'esterno della cartuccia tramite un miscelatore statico al momento dell'estrusione del prodotto: proprio grazie alla miscelazione esterna è possibile un uso parziale della cartuccia anche in tempi diversi, semplicemente sostituendo il beccuccio miscelatore.

Resina e catalizzatore hanno due colori differenti per consentire un controllo visivo della miscelazione: dopo i primi 10 ml di prodotto estruso, si ottiene un materiale di colore uniforme che assicura un prodotto omogeneo e di conseguenza una qualità costante dei fissaggi.

- **WELL POLINJECT** abbina le elevate resistenze meccaniche e chimiche delle resine epossidiche con la facilità d'uso e la velocità d'indurimento delle resine poliesteri.
- Assicura fissaggi ad alta resistenza anche per applicazioni in presenza di sostanze chimiche inorganiche (acidi ed alcali) e solventi.
- Indicata per applicazioni a bassa temperatura;
- Consente il fissaggio anche su fori umidi (non bagnati).
- La reattività del prodotto aumenta con la temperatura.
- La cartuccia ha una scala graduata che permette di misurare la quantità iniettata.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Fissare tasselli, connettori, barre filettate e tiranti a qualsiasi materiale da costruzione: laterizi, blocchi forati, mattoni pieni, calcestruzzo, e leggero, pietra.
- Eseguire fissaggio di installazioni elettriche ed idrauliche, nella carpenteria metallica, nel montaggio di serramenti, piastre, mensole, ancoraggi di ferri d'armatura, zanche e profili di ogni tipo.
- Fissare barriere stradali o guard-rail al calcestruzzo.
- Sono disponibili, su richiesta i dati tecnici per il carico, il calcolo, le istruzioni per la posa ed il consumo.

METODO D'USO

Preparazione del supporto

Praticare un foro di dimensioni regolari e pulirlo con uno scovolino ed aria compressa per eliminare i detriti e la polvere; non utilizzare acqua per la pulizia: se il foro è bagnato, asciugare con aria compressa. Se il fissaggio viene eseguito su laterizio o muratura in pietra, inserire nel foro la bussola retinata con l'anello di contenimento.

Praticare un foro di dimensioni regolari e pulirlo con uno scovolino ed aria compressa per eliminare i detriti e la polvere; non utilizzare acqua per la pulizia: se il foro è bagnato, asciugare con aria compressa. Se il fissaggio viene eseguito su laterizio o muratura in pietra, inserire nel foro la bussola retinata con l'anello di contenimento.

Preparazione del prodotto

Avvitare il miscelatore statico sulla testa della cartuccia ed estrudere il contenuto mediante apposita pistola coassiale (manuale o pneumatica), eliminando i primi 10 ml di materiale, fino a quando il colore della pasta non risulta omogeneo.

Applicazione

Iniettare **WELL POLINJECT** partendo dal fondo del foro fino a riempire circa 2/3 del suo volume.
Inserire l'elemento di fissaggio (barra, tassello, ecc.) ruotandolo e smuovendolo con le dita per eliminare le bolle d'aria al fine di migliorarne l'aderenza con la resina. L'operazione è eseguita correttamente quando dal foro fuoriesce una piccola quantità di materiale.

Rimuovere l'eccesso di **WELL POLINJECT** uscito dal foro.

A lavoro ultimato, se la cartuccia non è stata completamente utilizzata, svitare ed eliminare il miscelatore statico che non sarà più utilizzabile e chiudere con l'apposito tappo a vite.
Per la pulizia degli attrezzi usare alcool.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a compressione	> 80 MPa
Adesione su cls asciutto	6,4 MPa
Adesione su acciaio	2,5 MPa
Peso specifico	1.650 kg/m³

CONFEZIONI

Cod. **WLPLJCT.400 - WELL POLINJECT -** cartuccia 400 ml

WELL RINZAFFO SR

RINZAFFO CONSOLIDANTE AD ELEVATISSIMA RESISTENZA AI SALI

CE approved – UNI EN 998-1

DESCRIZIONE

WELL RINZAFFO SR è un prodotto formulato con leganti idraulici speciali ad elevatissima resistenza ai sali, inibitori di cristallizzazione, aggregati selezionati e controllati. E' caratterizzato da una micro porosità calibrata che provoca una suzione dell'umidità dalla muratura e ne stabilizza i sali al suo interno senza reazioni negative.

VANTAGGI

WELL RINZAFFO SR consente l'ottenimento di supporti consolidati, di buoni aggrappi; è particolarmente indicato nel caso di forte presenza salina. E' insensibile ai sali solfati. Raccomandato in combinazione con WELL RISAN INTONACO WL nel ciclo deumidificante**. Può essere utilizzato come rinzaffo solfato resistente anche prima della posa dei prodotti strutturali WELL.**

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Su tutte le murature con forte risalita capillare e notevole presenza di sali, per realizzare un primo strato atto ad assorbire l'acqua di risalita senza permetterle di cambiare stato all'interfaccia muratura-rinzaffo. Dopo sole 4 ore e possibile posare il successivo intonaco.
- Su murature fortemente degradate per realizzare un forte ancoraggio "al grezzo" prima dell'applicazione del successivo strato di WELL RISAN INTONACO WL che può avvenire dopo sole 4 ore.
- Per svolgere una collaborazione strutturale con le malte di allettamento ove queste siano parzialmente mancanti.
- Come strato di adesione resistente al sali quando si utilizzano le malte strutturali della linea WELL.
- Assieme a WELL NET 340 o 680 come rinforzo su murature storiche quando si esegue il sistema deumidificante.

METODO D'USO

- Asportare totalmente l'intonaco ammalorato scrostando la muratura fino a 100 cm al di sopra del livello visibile dell'umidità. Su supporti in calcestruzzo, asportare tutte le parti incoerenti sino al calcestruzzo compatto.
- Asportare tutte le parti incoerenti sulla muratura approfondendo le fughe di malta esistente per non meno di 1 cm nel caso di malta friabile.
- Rimuovere gli eventuali mattoni "crudi" e comunque portare a nudo la muratura ravvivata e sana.
- Asportare eventuali presenze saline in superficie tramite raschiatura, spazzolatura o sabbiatura a secco. Passare con spazzola di acciaio immediatamente prima dell'applicazione.
- Preparare l'impasto immettendo circa 6 litri di acqua per ogni confezione da 25 kg. Versare nella mescolatrice prima l'acqua e poi gradualmente il sacco di polvere con il mescolatore in movimento. Ottenere un impasto di consistenza utile alle operazioni di lancio "a rinzaffo" di basso spessore.
- Riempire prima tutte le cavità e poi eseguire il rinzaffo per uno strato di 3/4 mm. Lasciare una superficie scabra per la miglior adesione degli strati successivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità di impasto	~ 1.900 kg/m³
Acqua di impasto	17/18 %
Tempo di lavorabilità (20°C)	> 60 min
Tempo di inizio presa (20°C)	> 1,20 h
Temperatura min. di applicazione	> 5°C
Permeabilità al vapore	≥ 30 μ
Adesione alla pietra (cuneo 20°)	> 1 MPa
Adesione al mattone (cuneo 20°)	> 1 MPa
Resistenza a compressione dopo 28 gg	18 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 gg	4 MPa
Modulo elastico	8 GPa

CONSUMO

5 – 8 Kg/m²

CONFEZIONI

Cod. **WLRZFSR.25 – WELL RINZAFFO SR -** sacchi da 25 kg

WELL RISAN INTONACO WL

INTONACO A POROSITA' REGOLARE CON ELEVATA COIBENZA SONORA E TERMICA IDONEO AL RISANAMENTO DEUMIDIFICANTE DI MURATURA DEGRADATE DA UMIDITÀ

CE approved – UNI EN 998-1

DESCRIZIONE

WELL RISAN INTONACO WL è un prodotto formulato con calci idrauliche, silici reattive, aggregati selezionati e con agenti areanti. E' caratterizzato da **macroporosità controllata** utile al raggiungimento di elevatissimi valori di traspirazione consentendo il passaggio dell'acqua verso l'esterno solamente allo stato di vapore. Bassa densità applicata di 0,85-1,05 kg/litro.

VANTAGGI

- Insensibile agli effetti espansivi dei sali sciolti nelle murature.
- Capacità di evaporazione elevata in funzione della quantità e qualità della porosità calibrata che si esplica in grande capacità di deumidificazione anche di elevati spessori di muratura.
- Compatibilità ecologico ambientale.
- Meccanicamente stabile: forte aggrappo al supporto, assenza di fenomeni di ritiro plastico e igrometrico (se rispettate le proporzioni di acqua ed eseguita un'adeguata miscelazione), basso modulo elastico proporzionato alle murature, **elevata capacità di contenere i sali al suo interno grazie alla presenza di elevata porosità.**

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Ove si voglia risanare dell'umidità e nel contempo coibentare gli ambienti. Su tutte le murature umide da risalita capillare con accumulo salino.

METODO D'USO

- Asportare totalmente l'intonaco ammalorato scrostando la muratura fino a 100 cm al di sopra del livello visibile dell'umidità.
- Asportare tutte le parti incoerenti sulla muratura approfondendo le fughe di malta esistente per non meno di 1 cm nel caso di malta friabile.
- Rimuovere gli eventuali mattoni "crudi" e comunque portare a nudo la muratura ravvivata e sana.
- Asportare eventuali presenze saline in superficie tramite raschiatura, spazzolatura o sabbiatura a secco. Passare con spazzola di acciaio immediatamente prima dell'applicazione, non utilizzare metodi che comportino l'utilizzo di acqua perché potrebbero riportare in superficie cristalli di sale.
- Applicare a "spruzzo coprente" il rinzaffo antisale WELL RINZAFFO SR lasciando la superficie scabra.
- Preparare l'impasto immettendo circa 6 litri di acqua per ogni confezione da 20 kg. Miscelare per almeno 10 minuti fino al raggiungimento di una consistenza omogenea, cremosa e stabile con una densità tra 0,85 e 1,05 kg/litro. Utilizzare preferibilmente miscelatori ad asse verticale o quelli ad elicoide orizzontale.

Il tempo di impasto ideale per ottenere la massima resa è di 10 minuti.

- **Importante**: rispettare la quantità di acqua indicata; eccessi possono creare fessurazioni e cali delle resistenze meccaniche.
- Eseguire con circa 24 ore di anticipo sulla muratura fasce di livello con **WELL RISAN INTONACO WL** con stagge in legno o alluminio.
- Applicare il prodotto a cazzuola ad uno spessore di circa 2 cm (se necessario può essere applicato anche per 5 cm di spessore per singolo strato)
- Il primo strato di intonaco andrà pressato sul rinzaffo al fine di ottenere la massima adesione; sugli strati successivi non eseguire alcuna operazione che possa schiacciare la malta applicata ancora allo stato plastico o che porti ad eccessiva lisciatura della superficie a vista. Staggiare sulle "fasce di livello" lasciando le superfici scabre. La finitura può essere effettuata dopo almeno 7 giorni con WELL RISAN FINITURA K.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità di impasto	950 kg/m³
Acqua di impasto	28-30 %
Tempo di lavorabilità (20°)	> 60 min
Tempo di inizio presa (20°)	> 5 h
Temperatura minima di applicazione	> 5°C
Permeabilità al vapore	7 μ
Conduttività termica	0,31 W/mK
Modulo elastico	2,1 GPa
Resistenza a compressione dopo 28 gg	2,3 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 gg	1 MPa
Porosità su malta fresca	~ 35 %
Porosità su malta stagionata	~ 61 %

COLORE

Nocciola chiaro

CONSUMO

7- 9 Kg/m²/cm spessore in funzione del tipo e tempo di miscelazione.

CONFEZIONI

Cod. **WLRSINTWL.20 – WELL RISAN INTONACO W.L.**
Sacco da 20 kg

WELL RISAN FINITURA K

FINITURA TRASPIRANTE PER INTONACI DEUMIDIFICANTI INTERNI ED ESTERNI

CE approved – UNI EN 998-1

DESCRIZIONE

WELL RISAN FINITURA K è un premiscelato in polvere formulato con calci e leganti idraulici, sabbie selezionate, microsfere ceramiche, speciali polimeri ed additivi in polvere. La sua composizione assicura facili applicazioni e tempi di finitura veloci.
Miscelato con acqua da luogo ad una rasatura estetica con ottime proprietà di permeabilità al vapore e di impermeabilità all'acqua.

VANTAGGI

- Monocomponente, di facile applicazione sia a cazzuola che a spruzzo.
- Alta permeabilità al vapore.
- Ottima protezione contro la penetrazione di acque piovane. Veloce indurimento dovuto ai leganti idraulici ma facile applicazione con ampi tempi di lavorabilità dovuta alla presenza di calci idrauliche.
- Maggiori resistenze rispetto ai prodotti a base di sola calce.
- Ottima adesione grazie alla presenza di speciali polimeri.
- Grazie alla presenza di microsfere ceramiche cave minimizza i fenomeni di condensa superficiale.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Per la rasatura di intonaci interni o esterni.
- Per la regolarizzazione di superfici con diverse granulometrie.
- Come finitura in sistemi di risanamento.

METODO D'USO

- Mescolare il prodotto con trapano a frusta a bassa velocità (400/600 giri/minuto).
- Introdurre nell'apposito miscelatore l'acqua necessaria (circa 6 litri ogni 25 kg di **WELL RISAN FINITURA K**). Aggiungere la polvere e mescolare con la frusta. Lasciar riposare 5 minuti e rimpastare per altri 1-2 minuti immettendo acqua fino ad ottenere la consistenza utile.
- Non applicare a temperature inferiori ai 5°C.
- Applicare a mano o a spruzzo. Spessore utile 0,3/0,5 cm.
- Assicurarsi che l'applicazione del primo strato sia aderente al supporto schiacciandola contro lo stesso.
- La finitura può avvenire normalmente dopo 2-3 ore utilizzando un frattazzo di spugna. Inumidire prima il supporto.
- **WELL RISAN FINITURA K** può essere verniciato con pitture traspiranti. In questo caso attendere almeno 1 settimana di stagionatura. Quando **WELL RISAN FINITURA K** viene applicato come rivestimento finale sull'intonaco deumidificante macroporoso WELL RISAN INTONACO WL o su intonaco preparato con WELL RISAN ADDITIVO; attendere almeno 9 giorni di stagionatura.
- Quando viene applicato su intonaci tradizionali verificare che il supporto sia sano, pulito e privo di sostanze dannose, rimuovendo le parti ammalorate con sabbiatura, pallinatura etc. Proteggere **WELL RISAN FINITURA K** dalla pioggia per almeno 1 giorno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità di impasto	1.500 kg/m³
Dimensioni inerti	0,7 mm
Tempo di lavorabilità (20°C)	> 60 min
Tempo di inizio presa (20°C)	> 4 h
Temperatura min. di applicazione	> 5°C
Permeabilità al vapore	< 11 μ
Conduttività termica	0,40 W/mK
Aria inglobata	25%
Resistenza a compressione dopo 28 gg	4 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 gg	2 MPa
Modulo elastico	4 GPa

COLORAZIONI DISPONIBILI

Nocciola chiaro

CONSUMO

Consumo medio : 2,5 kg/m²

CONFEZIONI

Cod. **WLRSFINK.25 – WELL RISAN FINITURA K -** sacco da 25 kg

WELL RISAN ADDITIVO

ADDITIVO ACRILICO AERANTE PER LA FORMAZIONE DI INTONACI MACROPOROSI DEUMIDIFICANTI

DESCRIZIONE

WELL RISAN ADDITIVO è un additivo areante contenente polimeri acrilici che miscelato con sabbia e cemento, da luogo ad un intonaco deumidificante, con distribuzione omogenea dei pori. La macroporosità garantisce la traspirazione ed il contenimento dei sali. La matrice polimerica contenuta in **WELL RISAN ADDITIVO** consente il miglioramento della lavorabilità e delle proprietà meccaniche dell'intonaco.

VANTAGGI

- Alta permeabilità al vapore dovuta alla presenza di macrobolle d'aria distribuite uniformemente nella struttura interna.
- Insensibile agli effetti espansivi dei sali sciolti nelle murature.
- Elevate proprietà di evaporazione in base alla quantità ed alla qualità della porosità del supporto che si manifesta in grande capacità di deumidificazione anche di elevati spessori di muratura.
- Compatibilità ecologico ambientale.
- Impermeabile all'acqua piovana battente.
- Meccanicamente stabile; forte aggrappo al supporto.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

WELL RISAN ADDITIVO è indicato per la realizzazione di intonaci in ambienti in cui sono necessari un risanamento dall'umidità ed una coibentazione e su tutte le murature umide da risalita capillare con accumulo salino.

METODO D'USO

- Asportare totalmente l'intonaco ammalorato scrostando la muratura fino a 100 cm al di sopra del livello visibile dell'umidità.
- Asportare tutte le parti incoerenti sulla muratura approfondendo le fughe di malta esistente per non meno di 1 cm nel caso di malta friabile.
- Rimuovere gli eventuali mattoni "crudi" e comunque portare a nudo la muratura ravvivata e sana.
- Asportare eventuali presenze saline in superficie tramite raschiatura, spazzolatura o sabbiatura a secco. Passare con spazzola di acciaio immediatamente prima dell'applicazione, non utilizzare metodi che comportino l'utilizzo di acqua perché potrebbero riportare in superficie cristalli di sale.
- Applicare il primo strato a "rinzaffo" per garantire l'adesione al supporto. Applicare il rizzaffo a "spruzzo coprente" lasciando la superficie scabra; si consiglia WELL RINZAFFO SR specifico anti sali.

Preparazione dell'impasto:

Dosaggio:

Cemento pozzolanico 32.5: 50 kg

Sabbia grossa, pulita e lavata: 150 kg

WELL RISAN ADDITIVO: 5 kg

Acqua: 10/15 kg

- Immettere il **WELL RISAN ADDITIVO** e l'acqua ed aggiungere successivamente la sabbia ed il cemento, impastare per almeno 10 minuti fino al raggiungimento di una consistenza omogenea, cremosa e stabile, con una densità tra 1,3 e 1,5 kg/litro. Utilizzare preferibilmente miscelatori ad asse orizzontale (betoniera) o quelli ad elicoide orizzontale.
- Importante: rispettare la quantità di acqua indicata: eccessi possono creare fessurazioni e cali delle resistenze meccaniche.
- Eseguire con circa 24 ore di anticipo sulla muratura fasce di livello con malta contenente **WELL RISAN ADDITIVO** con stagge in legno o alluminio.
- Applicare il prodotto a cazzuola ad uno spessore di 3 cm massimo. In caso di forte salinità ripetere l'applicazione a distanza di 2/3 giorni.
- Non eseguire alcuna operazione che possa schiacciare la malta applicata ancora allo stato plastico o che porti ad eccessiva lisciatura della superficie a vista. Staggiare sulle "fasce di livello" lasciando le superfici scabre. La finitura può essere effettuata dopo almeno 7 giorni con WELL RISAN FINITURA K.

COLORE

Bianco lattigginoso

CONSUMO

35 kg/m³

CONFEZIONI

Cod. **WLRSADD.20 – WELL RISAN ADDITIVO**
Canestro da 20 kg

Cod. **WLRSADD.5 – WELL RISAN ADDITIVO**
Canestro da 5 kg

WELL RISAN BARRIER

IMPREGNANTE IDROREPELLENTE ALL'ACQUA A BASE SILANSILOSSANICA PER LA FORMAZIONE DI BARRIERE CHIMICHE

DESCRIZIONE

WELL RISAN BARRIER è un'impregnante idrorepellente a base di silanisilossani per la formazione di barriere chimiche all'interno di murature in mattoni.

VANTAGGI

- Elevato potere impregnante.
- Ecologico: a base acqua.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Le superfici sulla quale eseguire la barriera chimica deve essere intonacata per evitare la dispersione del liquido applicato. Se necessario eseguire l'intonaco con una malta idonea come i prodotti della linea WELL RISAN (consultare il ns. Ufficio Tecnico).
- **WELL RISAN BARRIER** è pronto all'uso. In caso di supporti poco assorbenti, come mattoni o pietre compatte o cls, può essere diluito con acqua demineralizzata in rapporto max 1:1.

METODO D'USO

- Durante le fasi di applicazione la temperatura della superficie da trattare e quella dell'ambiente devono essere comprese tra 5°C e 35°C. Si consiglia di utilizzare il prodotto quando il supporto non è esposto direttamente al sole. Mescolare il prodotto nella latta prima dell'uso.
- Creare i fori per l'iniezione del prodotto secondo le seguenti indicazioni: forare ogni 15 cm partendo da 7 cm iniziali con profondità pari a 2 terzi del muro, ad un'altezza di cm 15 dalla base della muratura.
- Dopo l'iniezione del **WELL RISAN BARRIER** l'intonaco presente va rimosso e ricostituito con intonaci deumidificanti della linea WELL RISAN (consultare il ns. Ufficio Tecnico).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Essicazione	secco al tatto
Diluizione	nessuna
Massa volumica	1002 kg/m³ ± 0,020

COLORAZIONI DISPONIBILI

Bianco lattigginoso

CONSUMO

Il consumo è in funzione dell'assorbimento del supporto: occorrono circa 2/4 litri di prodotto per ogni metro lineare/spessore 10 cm.

CONFEZIONI

Cod. **WLRSABAR.20 – WELL RISAN BARRIER**
Canestro da 20 kg

Cod. **WLRSABAR.5 – WELL RISAN BARRIER**
Canestro da 5 kg

Per ulteriori informazioni consulta la
SCHEDA PRODOTTO sul nostro sito **www.welldivision.it**
nella sezione **Schede Prodotto**

WELL PRIMER W

FISSATIVO ACRILICO TRASPARENTE A BASE ACQUA

DESCRIZIONE

WELL PRIMER W è un fissativo trasparente e pronto all'uso, con funzione uniformante e consolidante a base di resine acriliche.

VANTAGGI

- Alto potere adesivo.
- Traspirante.
- Ottimo potere coprente.
- Eccellente capacità di consolidamento dei fondi a base minerale ed organica.
- Buona capacita uniformante tale da evitare l'inclusione di bolle d'aria sulle finiture.
- A base acqua.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

WELL PRIMER W è un fondo idrofobizzante e consolidante trasparente, da applicare su intonaci e rasanti a base di calce e cemento, sia esistenti che nuovi, anche addittivati con leganti organici, calcestruzzo, intonaci deumidificanti, vecchi tinteggi o rivestimenti organici, intonaci termoisolanti opportunamente rasati. Tali superfici si devono presentare regolari, omogenee ed uniformi; inoltre devono essere perfettamente stagionate ed asciutte, solide e non sfarinanti. **WELL PRIMER W** è perfettamente compatibile con il rasante WELL REP RASANTE.

Per ulteriori tipologie di superfici verificare con nostro Ufficio Tecnico.

METODO D'USO

WELL PRIMER W è pronto all'uso.

WELL PRIMER W, va applicato almeno 12 ore prima della tinteggiatura. In presenza di fondi non omogenei è necessario procedere alla rasatura dei medesimi con rasanti della linea WELL (per l'uso vedi relative schede tecniche).

CONSUMO

Trasparente circa 0,10 litri/m²

Si consiglia di eseguire sempre un test sul supporto per stabilire l'effettivo consumo.

COLORI

Bianco

CONFEZIONI

Cod. **WLPRMW.5 – WELL PRIMER W –** canestro da 5 lt

WELL RASOFLEX

INTONACHINO ELASTOMERICO ACRILSILOSSANICO IN EMULSIONE, ANTICARBONATAZIONE ED ANTICORROSIONE, PER CALCESTRUZZO E MURATURA, CON INIBITORE DI CORROSIONE ICM

DESCRIZIONE

WELL RASOFLEX è un intonachino di finitura, elastico traspirante al vapore ed impermeabile all'acqua ed agli agenti atmosferici, colorato e pronto all'uso, a base di resine acrilsilossaniche, inerti selezionati in specifica curva granulometrica controllata (sabbie di quarzo e di marmo), cariche micronizzate, pigmenti inorganici stabili alla luce e additivi specifici.

VANTAGGI

- Alto potere adesivo.
- Contiene inibitore di corrosione migrante (ICM).
- Colorabile a tintometro in svariate tonalità.
- Impermeabile agli agenti atmosferici e permeabile al vapore acqueo.
- Ottima copertura in unica mano.
- Eccellente resistenza alle intemperie ed all'ambiente marittimo.
- Eccellente stabilità del colore e resistenza ai raggi UV.
- Copertura fessurazioni del supporto sino al 100% dello spessore applicato.
- Aspetto minerale della finitura.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- **WELL RASOFLEX** è un rivestimento colorato a spessore per esterno ed interno, applicabile su intonaci e rasanti a base di calce e cemento, eventualmente addittivati con leganti organici sia esistenti che nuovi, calcestruzzo, intonaci deumidificati, vecchi tinteggi o rivestimenti organici, intonaci termoisolanti opportunamente rasati. Tali superfici si devono presentare regolari, omogenee, complanari ed uniformi; inoltre devono essere perfettamente stagionate ed asciutte, solide e non sfarinanti. **WELL RASOFLEX**, nelle sue diverse granulometrie è perfettamente compatibile con i rasanti tipo WELL REP RASATURA (vedi scheda tecnica relativa).
- Applicare a spatola sul supporto, in modo da ottenere uno spessore medio di 0,7 mm grana fine - 1,2 mm grana media - 1,5 mm grana standard, e finire successivamente lisciando con la spatola stessa.
- Non applicare **WELL RASOFLEX** su sottofondi a base gesso.
- Per ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico

METODO D'USO

Preparazione del supporto

Non applicare su superfici gelate e quando si prevede che la temperatura possa scendere sotto i 5°C nelle successive 24 ore. Non applicare in caso di pioggia, elevata umidità o se si prevedono queste condizioni nelle 4 ore successive. Per evitare condensa superficiale che può compromettere l'adesione, la temperatura durante l'applicazione deve essere 3°C sopra il punto di rugiada. Mescolare accuratamente il prodotto (possibilmente con trapano a frusta) per evitare disomogeneità e conseguenti differenze nella colorazione. Gli stessi problemi di disomogeneità si possono verificare in caso di diluizione o mancata posa di primer. Il substrato deve essere perfettamente asciutto e pulito da eventuali efflorescenze, oli, muffe o da altri precedenti trattamenti che ne possano diminuire l'adesione. Tracce di alghe e muffe devono essere preventivamente pulite con un idoneo tratta- mento funghicida. Al caso il trattamento deve essere ripetuto con successiva applicazione avendo cura di lasciare asciugare tra una applicazione e l'altra. I supporti danneggiati, friabili e con ampie fessurazioni devono essere puliti in profondità ed eventualmente consolidati con i prodotti cementizi.

Su tutti i supporti nuovi, puliti o riparati, si raccomanda sempre l'utilizzo di una mano di primer. WELL PRIMER W a base acqua su supporti nuovi, o WELL PRIMER S a base solvente su supporti vecchi o già dipinti. L'utilizzo di primer permette di ottenere la massima adesione, per evitare inclusioni d'aria dal supporto nel rivestimento, per non incorrere nel rischio di successivi distacchi che possono avvenire su supporti con condizioni di utilizzo difficili e per consentire la miglior omogeneità cromatica del colore. Le riprese vanno eseguite sempre in angoli e spigoli o dietro pluviali al fine di evitarne la vista la quale risulterebbe antiestetica. Le riprese di lavorazione fatte con temperature e umidità diverse possono portare, come è noto, a lievi differenze del colore.

Prima di iniziare l'applicazione di **WELL RASOFLEX** miscelare con cura, non aggiungere acqua.

WELL RASOFLEX

INTONACHINO ELASTOMERICO ACRILSILOSSANICO IN EMULSIONE, ANTICARBONATAZIONE ED ANTICORROSIONE, PER CALCESTRUZZO E MURATURA, CON INIBITORE DI CORROSIONE ICM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità	1.500 kg/m³
Contenuto solido in peso	74%
Contenuto solido in volume	63%
Bridging su fessure	1 mm
Allungamento 28 gg	35%
Resistenza a trazione 28 gg	~ 0,25 MPa
Flessibilità alle basse temperature	- 40°C
Coefficiente di diffusione CO_2 (EN 1062-6)	μ 50.000
Permeabilità alla CO_2	SD = 123 m
Permeabilità al vapore H_2O (EN ISO 7783-1)	μ 390
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	0,06 kg/m²/h

CONSUMO

Il consumo varia in base all'assorbimento ed alla rugosità del supporto, mediamente 1,35 - 1,6 kg di prodotto per m² per il prodotto con formulazione standard, le formulazioni con inerte più fine richiedono minor consumo.
Si consiglia di eseguire sempre un test sul supporto per stabilire l'effettivo consumo.

COLORI

Bianco
Mazzetta NCS
A campione

CONFEZIONI

Cod. **WLRSFX.20-N – WELL RASOFLEX NEUTRO**
Cod. **WLRSFX.20-B – WELL RASOFLEX BIANCO**
Cod. **WLRSFX.20-P – WELL RASOFLEX COLORI PASTELLO**
Secchi da 20 kg

WELL PRIMER S

FISSATIVO ACRILICO CONSOLIDANTE A BASE SOLVENTE

DESCRIZIONE

WELL PRIMER S è un fissativo uniformante e consolidante a base di resine acriliche a base solvente.

VANTAGGI

- Alto potere adesivo.
- Traspirante.
- Eccellente capacità di consolidamento dei fondi a base minerale ed organica.
- Buona capacita uniformante tale da evitare l'inclusione di bolle d'aria sulle finiture.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- **WELL PRIMER S** è un fondo idrofobizzante, consolidante e trasparente per facciate e cemento armato, in presenza di supporti sfarinanti.
- **WELL PRIMER S** è utilizzabile come primer in combinazione con le malte della linea WELL; in questo caso si consiglia di contattare preventivamente il ns. Ufficio Tecnico.
- **WELL PRIMER S** è pronto all'uso e si applica a rullo o a pennello in una mano. Dopo l'applicazione eseguire un test di adesione con carta adesiva; staccare il nastro dopo averlo fatto aderire alla superficie e verificare la presenza di polvere, se sono presenti polvere o granelli di sabbia dal supporto è necessaria una seconda mano.
- Applicare con temperature comprese tra 5°C e 30°C e con umidità relativa massima del 65%.
- Per ulteriori tipologie di superfici verificare con il nostro Ufficio Tecnico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	trasparente
Essicazione secco al tatto sovrapplicabile	 2-3 ore 12 ore
Peso specifico	0,870 kg/litro ± 0,020
Residuo secco	16% ± 0,5

CONSUMO

Circa 0,10-0,15 litri/m²

Si consiglia di eseguire sempre un test sul supporto per stabilire l'effettivo consumo

CONFEZIONI

Cod. **WLPRMS.5 – WELL PRIMER S –** latta da 5 lt

Cod. **WLPRMS.20 – WELL PRIMER S –** latta da 20 lt

WELL LASTIC RASANTE

STUCCO ELASTICO FIBRATO, A BASE ACRILICA, PER LA SIGILLATURA DI FESSURAZIONI

DESCRIZIONE

WELL LASTIC RASANTE è una pasta pronta all'uso a base di polimeri acrilici e speciali fibre, idonea per la stuccatura di fessurazioni, da applicare prima di altri rivestimenti della linea WELL.

VANTAGGI

- Ottima adesione al supporto.
- Elevata resistenza alle piogge acide, ai cicli di gelo e disgelo, ai raggi U.V.
- Compatibile con le altre pitture della linea WELL.
- Ecologico: a base acqua.
- Inodore.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- **WELL LASTIC RASANTE** si utilizza per stuccare e riempire fessurazioni di lieve entità fino a 6 mm.
- Per uso interno ed esterno.
- Si può utilizzare prima dell'applicazione di altre pitture o intonaci della linea WELL.

METODO D'USO

- Il supporto deve essere asciutto e pulito, privo di efflorescenze, muffe o di qualsiasi altra sostanza che possa contrastare l'adesione. Tracce di alghe e muffe devono essere preventivamente pulite con un idoneo trattamento funghicida. Se necessario il trattamento deve essere ripetuto lasciando asciugare tra un'applicazione e l'altra.
- Pulire accuratamente supporti friabili e se necessario, consolidarli. Si ottiene un'adesione maggiore con l'applicazione preventiva di idoneo primer come WELL PRIMER W o WELL PRIMER S. Anche per supporti porosi si consiglia l'applicazione preventiva del primer per evitare inclusione di aria.
- **FESSURAZIONI DI LIEVE ENTITA'** (fino a ~1,6 mm): applicare **WELL LASTIC RASANTE** a fratazzo, con una spatola o una spugna umida, in modo da pareggiare la superficie e ricoprendo la fessurazione. Lasciar asciugare il materiale e ripetere l'operazione fino alla saturazione completa della fessura. Lasciar asciugare per 4 ore prima di applicare un rivestimento elastico WELL LASTIC o WELL RASOFLEX.
- **GROSSE FESSURAZIONI** da ~ 1.6 mm fino a 6 mm: predisporre le fessurazioni con dimensioni massime di 6 x 6 mm. Irruvidire i bordi per assicurare un'adesione ottimale. Riempire le fessurazioni con **WELL LASTIC RASANTE** tramite spatola o cazzuola americana. Eliminare dai bordi le parti di prodotto in eccesso. Lasciar asciugare per 4 ore e ripetere l'operazione fino alla saturazione completa della fessura. Lasciare asciugare per 24 ore prima di applicare qualsiasi altro rivestimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità	1.600 kg/m³
PH	9,5
Solidi in peso	82%

CONSUMO

MISURA DELLA FESSURAZIONE (profondità x ampiezza)	**CONSUMO INDICATIVO**
2,9 mm x 2,9 mm	58 metro/kg
3 mm x 3 mm	32 metro/kg
6 mm x 6 mm	14 metro/kg

COLORI

Bianco
A campione

CONFEZIONI

Cod. **WLSTCRS.20-B – WELL LASTIC RASANTE BIANCO**

Cod. **WLSTCRS.20-C – WELL LASTIC RASANTE COLORI A RICHIESTA**

Secchio da 20 kg

WELL LASTIC

PITTURA ELASTOMERICA ACRILSILOSSANICA IN EMULSIONE, ANTICARBONATAZIONE, PER CALCESTRUZZO E MURATURA, CON INIBITORE DI CORROSIONE ICM

DESCRIZIONE

WELL LASTIC è un rivestimento a base di emulsione acrilica, additivi silossanici, cariche micronizzate e additivi speciali, per la protezione di calcestruzzo e muratura anche in ambienti esterni aggressivi, come aree urbane ed industriali. Presenta elevata caratteristica di qualità estetica, flessibilità ed aderenza al supporto.

VANTAGGI

- Come rivestimento protettivo e decorativo di supporti in calcestruzzo muratura, sia all'interno che all'esterno, con resistenza alla formazione delle muffe.
- Contiene inibitore di corrosione migrante (ICM).
- Come protezione anticarbonatazione per calcestruzzo.
- Come rivestimento di facciate fessurate.
- Colorabile a tintometro in svariate tonalità.
- Traspirante.
- Ottimo potere coprente.
- Eccellente capacità di ottenere finiture idrorepellenti con buona traspirazione del supporto.
- A base acqua.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- **WELL LASTIC** è una pittura coprente per esterno ed interno, applicabile su supporti in calcestruzzo e murature vecchie e nuove, conglomerati cementizi in genere anche in presenza di rasature.
- Tali superfici si devono presentare regolari, omogenee ed uniformi; inoltre devono essere perfettamente stagionate ed asciutte, solide e non sfarinanti. Non devono essere presenti inquinanti che possano compromettere l'adesione del rivestimento. **WELL LASTIC** è perfettamente compatibile con il nostro rasante WELL RISAN FINITURA.

METODO D'USO

Preparazione del supporto

- Il supporto si deve presentare solido. Le superfici devono essere asciutte, pulite, prive di oli, grassi, efflorescenze o polvere ed in generale, di tutti i materiali che possono compromettere l'adesione del rivestimento. Eventuali microfessure possono essere sigillate con stucco elastico in pasta ed annegamento di idoneo TNT al fine di rinforzare la zona fessurata.
- Lasciare asciugare almeno 24 ore nelle normali condizioni ambientali. Fessure di maggior entità ed eventuali difetti superficiali possono essere riparati con idonea malta da ripristino mentre la rasatura del supporto, se è fortemente irregolare, può essere realizzata con WELL RISAN FINITURA K (per l'uso vedi relativa scheda tecnica). In ogni caso si consiglia di applicare idoneo primer consolidante: WELL PRIMER W a base acqua per supporti nuovi o WELL PRIMER S a base solvente per supporti esistenti.
- L'utilizzo del primer consente di ridurre e uniformare la porosità superficiale evitando la formazione di bolle di aria e migliorando l'adesione di **WELL LASTIC**.
- Tracce di alghe e muffe devono essere preventivamente pulite con un idoneo trattamento funghicida. Se necessario il trattamento deve essere ripetuto con successiva applicazione avendo cura di lasciare asciugare tra una applicazione e l'altra.
- Attendere almeno 24 ore dall'applicazione di **WELL LASTIC** nel caso in cui sia necessaria la stesura di una seconda mano.
- Al momento dell'applicazione il supporto deve essere asciutto. Getti di calcestruzzo, murature o intonaci nuovi devono stagionare almeno 28 giorni. **WELL LASTIC** può essere posato su pitture preesistenti purché siano ben ancorate al supporto previa applicazione di una mano di primer. In caso di dubbio, effettuare un test di strappo.

Applicazione

- Non applicare su superfici gelate e quando si prevede che la temperatura possa scendere sotto i 5°C nelle successive 24 ore.
- Non applicare in caso di pioggia, elevata umidità o se si prevedono queste condizioni nelle 4 ore successive. Per evitare condensa superficiale che può compromettere l'adesione, la temperatura durante l'applicazione deve essere 3°C sopra il punto di rugiada. Mescolare accuratamente il prodotto (possibilmente con trapano a frusta) per evitare disomogeneità e conseguenti differenze nella colorazione. Gli stessi problemi di disomogeneità si possono verificare in caso di diluizione o mancata posa di primer. La diluizione non consente di garantire il raggiungimento delle caratteristiche prestazionali del rivestimento pertanto si consiglia sempre di applicare il prodotto tal quale. È consigliata l'applicazione di **WELL LASTIC** in due strati. **WELL LASTIC** può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo. Distribuire il prodotto uniformemente procedendo in una sola direzione. Evitare di stendere eccessivamente il prodotto. Lasciare asciugare la prima mano almeno 24 ore prima di procedere alla stesura della seconda mano. Inumidire il supporto prima dell'applicazione se la temperatura è al di sopra di 35°C. Lavare gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso. Il materiale secco si asporta con xilolo.
- Nel caso di applicazione di tessuto di rinforzo posare una mano di prodotto **WELL LASTIC** ed inserire in tessuto per facciate e successivamente posare la seconda mano. Sovrapporre il TNT per almeno 5 cm.

WELL LASTIC

PITTURA ELASTOMERICA ACRILSILOSSANICA IN EMULSIONE, ANTICARBONATAZIONE, PER CALCESTRUZZO E MURATURA, CON INIBITORE DI CORROSIONE ICM

- **Non applicare WELL LASTIC su sottofondi a base gesso.**

Per ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	1.400 kg/m³
Residuo secco	53% +/- 1%
Allungamento massimo a rottura	350 %
Coefficiente di diffusione CO_2 (EN 1062-6)	µ 1.300.000
Permeabilità al vapore H_2O (EN ISO 7783-1)	µ 1000
Flessibilità alle basse temperature	- 40 C°
Aspetto del film	traslucido

CONSUMO

Per garantire le caratteristiche di flessibilità e anticarbonatazione lo spessore minimo richiesto è 270 µm da ottenere in 2 strati.
Il consumo è in funzione della porosità e dell' umidità del supporto.
Il valore medio è di circa 0,35 – 0,45 litri/m² per la posa di 2 strati.

Il consumo citato è indicativo essendo variabile in funzione della natura del supporto e delle condizioni applicative.

COLORAZIONI DISPONIBILI

Bianco

Mazzetta NCS

A campione

CONFEZIONI

Cod. **WLSTC.20-B – WELL LASTIC BIANCO**

Cod. **WLSTC.20-N – WELL LASTIC NEUTRO**

Cod. **WLSTC.20-P – WELL LASTIC COLORI PASTELLO**

Cod. **WLSTC.20-C – WELL LASTIC COLORI A RICHIESTA**

Secchio da 20 kg

WELL HYDRO B

IMPREGNANTE IDROREPELLENTE A BASE SILOSSANI IN ACQUA PER LA PROTEZIONE DI SUPERFICI IN MURATURA

DESCRIZIONE

WELL HYDRO B è un impregnante idrorepellente, a base di silani e silossani in acqua per la protezione invisibile degli intonaci minerali e delle murature in mattone e pietra silicea

VANTAGGI

- Alto potere idrorepellente.
- Minima riduzione della permeabilità del supporto.
- Eccellente riduzione dell'assorbimento d'acqua del supporto.
- Applicazione in unica mano.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- La superficie da trattare deve presentarsi pulita, libera da oli, grassi, efflorescenze e da precedenti trattamenti idrorepellenti che possono causare l'assorbimento non uniforme del prodotto e l'insorgere di aloni biancastri.
- Si consiglia di effettuare la pulizia del supporto con getti d'acqua ed eventualmente sabbiatura per rimuovere sporco o trattamenti fortemente ancorati.
- Le efflorescenze vanno rimosse con metodi a secco come spazzolatura o abrasione. Effettuare eventuali interventi di sigillatura e consolidamento del supporto lasciando stagionare i prodotti impiegati per il tempo necessario prima dell'applicazione di **WELL HYDRO B**.
- Prestare attenzione alle aree adiacenti al supporto da trattare in quanto **WELL HYDRO B** può lasciare degli aloni su marmo, clinker o altri materiali calcarei.

METODO D'USO

- **WELL HYDRO B** è pronto all'uso; eseguire sempre un test sul supporto al fine di verificare la compatibilità del prodotto e stabilire il consumo.
- Durante le fasi di applicazione la temperatura della superficie da trattare e quella dell'ambiente devono essere comprese tra 10°C e 35°C. Si consiglia di effettuare l'applicazione quando il supporto non è esposto direttamente al sole, per facilitare la posa; in queste condizioni, o in caso di elevate temperature, si consiglia di inumidire leggermente il supporto con acqua nebulizzata.
- Mescolare il prodotto nella latta prima dell'utilizzo. **WELL HYDRO B** si applica preferibilmente su superficie asciutta, ma può essere applicato anche su superficie leggermente umida in ogni caso priva di acqua percolante.
- **WELL HYDRO B** viene applicato in singola mano eseguita preferibilmente a spruzzo, impiegando spruzzatore a bassa pressione, o eventualmente a pennello o rullo. La posa va eseguita a saturazione partendo dal basso verso l'alto. La quantità corretta di prodotto si ha quando le colature raggiungono circa 20 cm e la superficie trattata ha assunto un uniforme colorazione biancastra. In presenza di supporti poco porosi è consigliabile eseguire una prova a campione per verificare l'effettivo assorbimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diluizione	nessuna
Massa volumica	1002 kg/m³ ± 0,02
Residuo secco	7,25 % ± 0,5
Assorbimento d'acqua	riduzione del 96% rispetto al campione non trattato

CONSUMO

Il consumo medio di **WELL HIDRO B** e pari a 0,35 litri/m².
È sempre consigliato un test sulla zona da trattare per verificare il reale consumo.

COLORAZIONI DISPONIBILI

Bianco lattigginoso

CONFEZIONI

Cod. **WLHYDB.20-B – WELL HYDRO B –** Canestro da 20 kg

Cod. **WLHYDB.5-B – WELL HYDRO B –** Canestro da 5 kg

WELL HYDRO 55

IMPREGNANTE TRASPARENTE A BASE SOLVENTE, IDONEO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI MATERIALI LAPIDEI IN GENERE

DESCRIZIONE

WELL HYDRO 55 è un prodotto liquido a base di una miscela di silani e silossani opportunamente bilanciati. Reagisce con l'umidità del supporto e dell'ambiente e si trasforma in un "gel molecolare" capace di sigillare e consolidare in profondità le microfessure e le porosità della superficie, realizzando una barriera invisibile, impermeabile non pellicolare.

VANTAGGI

- Protezione impermeabilizzante dall'infiltrazione dell'acqua piovana di terrazzini piastrellati (gres, clinker, cotto), balconi, poggioli, superfici in cemento sia orizzontali che inclinate, senza dover ricorrere a radicali demolizioni e rifacimenti delle superfici calpestabili e dove si deve conservare l'aspetto estetico.
- Protezione ed impermeabilizzazione di materiali lapidei in genere.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Le fughe tra piastrelle, eventuali fessurazioni e crepe vanno preventivamente stuccate con boiacca di cemento o prodotti specifici.
- Le microfessurazioni da ritiro non necessitano di alcun intervento in quanto verranno sigillate all'impregnazione stessa. Il sottofondo dovrà essere il più possibile pulito, asciutto, non sfarinante ed avere adeguate pendenze.
- **WELL HYDRO 55** va applicato direttamente sulle superfici con pennello, rullo o spruzzo a bassa pressione, insistendo particolarmente nelle fughe e nelle zone di maggior assorbimento in modo che venga raggiunta e impermeabilizzata la soletta sottostante.

  N.B. Il prodotto eccedente e non assorbito dal supporto deve essere eliminato con straccio imbevuto di ragia minerale dopo circa 20-30 minuti dall'applicazione.

CONSUMO

Terrazze piastrellate in gres: 100-120 litro/m²

Terrazze piastrellate in cotto: 120-150 litro/m²

Cemento: 120-150 litro/m²

Materiali lapidei: 120-150 litro/m²

Il consumo può variare notevolmente a seconda dell'assorbimento del supporto.

CONFEZIONI

Cod. **WLHYD55.5 – WELL HYDRO 55 –** Latta da 5 lt

Cod. **WLHYD55.1 – WELL HYDRO 55 –** Latta da 1 lt

WELL DUSTPROOF

ANTIPOLVERE MONOCOMPONENETE PER PAVIMENTI IN CEMENTO

DESCRIZIONE

WELL DUSTPROFF è una finitura trasparente antipolvere monocomponente a base di polimeri acrilici e siliconici in fase solvente.

VANTAGGI

- Forte capacità di impregnazione.
- Trasparente.
- Rapida essicazione.
- Buona idrorepellenza e resistenza meccanica.
- Facilmente lavabile.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Impregnazione di strutture e pavimenti cementizi dove vi è l'esigenza di bloccare lo spolvero ed avere una superficie di facile pulibilità.

METODO D'USO

- Pulire accuratamente il supporto che deve essere pulito, asciutto, compatto, esente da grasso, unto, smog e materiale contaminante. Rimuovere meccanicamente tutte le parti incoerenti. Eventuali macchie di unto devono essere eliminate mediante fiamma, sabbiatura, idrosabbiatura o detergenti appositi. Rimuovere completamente la polvere dal supporto con mezzi idonei.
- Su supporti compatti è sufficiente una mano di **WELL DUSTPROOF**, mentre su supporti molto assorbenti, prevedere 2 mani.
- Applicare una prima mano di **WELL DUSTPROOF** e quando il prodotto è fuori polvere (deve risultare asciutto al tatto), procedere con la seconda mano. A seconda della quantità di prodotto applicato e dell'assorbimento del supporto, si potrà ottenere una superficie più o meno lucida.
- Applicare a pennello, rullo a pelo corto, spruzzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	800 kg/m³
Residuo secco	circa 10 %
Asciutto al tatto	circa 5 ore a 20°C

AVVERTENZE

Applicare con temperature comprese tra 5° e 35°C ed umidità relativa inferiore al 70%.

CONSUMO

6 m²/litri per mano

La resa del prodotto può variare notevolmente a seconda della compattezza e dell'assorbimento del supporto. Si consiglia di eseguire un test preventivo.

COLORE

Trasparente

CONFEZIONI

Cod. **WLDUSTPRO.5 – WELL DUSTPROOF -** latta da 5 kg

Cod. **WLDUSTPRO.10 – WELL DUSTPROOF** - latta da 10 kg

PRECAUZIONI GENERALI

- Leggere attentamente le istruzioni riportate sulla confezione.
- Non applicare in caso di pioggia, forte vento, sole battente.
- Non miscelare con altre sostanze.
- I prodotti a base calce possono contenere calce o calce di idrolisi i quali, durante la preparazione e messa in opera, possono provocare irritazione a contatto con pelle ed occhi.
- Per i prodotti a base solvente areare il locare durante l'utilizzo.
- Indossare i dispositivi di protezione individuali (DPI) come guanti, occhiali, indumenti protettivi.
- Nel caso di contatto con pelle o occhi lavare abbondantemente con acqua pulita ed eventualmente consultare un medico.
- Non ingerire.
- Non disperdere il contenitore ed il suo contenuto nell'ambiente.
- A richiesta sono disponibili le Schede di Sicurezza dei prodotti.

STOCCAGGIO

- 12 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto, a temperature comprese fra 5°C e 25°C, in locale fresco ed asciutto.
- Conservare lontano da fonti di calore.

I dati sono basati sulle nostre esperienze pratiche e di laboratorio.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

WELL DIVISION

Via Tagliamento, 17 - 23900 Lecco (LC) - ITALY
Tel. +39 0341.499191 - Fax +39 0341.494540
www.welldivision.it - well@abralux.it

Abralux Colori Beghè srl

Via Per Canzo, 24 - 22030 Castelmarte (COMO) - ITALY
Tel. +39 031.620341 - Fax +39 031.620386
www.iridron.it - info@abralux.it

PRODOTTI TECNOLOGICI PER L'EDILIZIA