



# WELL REP THIXO PLUS

**MALTA TIXOTROPICA NANOTECNOLOGICA  
PER RIPRISTINI STRUTTURALI CON INIBITORE DI  
CORROSIONE MIGRATORIO ICM, RITIRO TRASCURABILE,  
ELEVATA DURABILITÀ, RAPIDITÀ DI ESECUZIONE**

# INNOVAZIONE E TECNOLOGIA IN EDILIZIA

**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, ecc).

**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.

**WELL REP THIXO PLUS** contiene ICM, inibitore di corrosione migrante, quando a contatto con l' acciaio produce un film molecolare protettivo che si interpone tra gli ioni (cl-) e la superficie dell' acciaio ed evita la corrosione anche da carbonatazione.

L'assenza di ritiro in fase plastica, le caratteristiche prestazionali del prodotto ed il contenuto di ICM consentono interventi di riparazione e ripristino facili, veloci e duraturi.

## INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Riparazione di elementi strutturali (travi, pilastri, solai, solette di infrastrutture, ponti, viadotti ecc.)
- Rifacimento di copriferrì 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 elevati
- Ripristini di solai, soffittature, volte in calcestruzzo

## VANTAGGI

- Elevata tixotropia ed adesione, facilmente applicabile anche su superfici verticali o su intradossi
- Ritiro praticamente assente
- Elevata resistenza meccanica
- Resistenza a 4 ore > 15 N/mm<sup>2</sup>
- Ottima 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.



## METODO D'USO

Asportare il calcestruzzo degradato e lavare con idropulitrice il supporto. Miscelare **WELL REP THIXO PLUS** con 4,25/4,5 litri d'acqua pulita per ogni sacco da 25 kg (17-18 %).



Applicare con un pennello la mano d'aggrappo sulla superficie precedentemente inumidita con acqua. Verificare che l'impasto riempi tutte le cavità del calcestruzzo e copra interamente i ferri d'armatura.

Porre in opera la malta **WELL REP THIXO PLUS** quando la mano d'aggrappo è ancora fresca. Applicare a cazzuola comprimendo adeguatamente. È possibile applicare sino a 6/7 cm di spessore per singolo strato. Nel caso di applicazioni a più strati, irruvidire la superficie applicata prima dello strato successivo.



Finire con fratazzo di spugna prima che la malta termini la presa. Attendere 24 ore prima dell'applicazione dell'eventuale finitura. Utilizzare come finiture colorate solo prodotti resistenti all'elevata alcalinità della malta.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

CARATTERISTICHE TIPICHE	NORMATIVA	VALORE
Densità	-	2.050 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità	-	20 minuti a 20°C
Inizio presa	-	30 minuti a 20 °C
Adesione al calcestruzzo	EN 1542	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 4 ore	EN 12190	15 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 24 ore	EN 12190	30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 7 giorni	EN 12190	40 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 28 giorni	EN 12190	50 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione 4 ore	EN 196/1	3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 24 ore	EN 196/1	5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 7 giorni	EN 196/1	6,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 giorni	EN 196/1	7,5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	EN 13412	23 GPa
Ritiro endogeno	-	< 0,03%
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	Passa



## PRODOTTI COLLEGATI

**WELL REP INIBITORE**, qualora lo spessore del copri ferro sia inferiore a 3 mm, e/o quando il ripristino avviene dopo 48 ore dalla pulizia del ferro.

**WELL SEAL FLEX**, quando si deve impermeabilizzare la superficie soprastante quella della riparazione come balconi e terrazzi.

**WELL LASTIC**, protezione a basso spessore quando si deve colorare e proteggere la superficie ripristinata al fine di ottenere protezione anticarbonatazione sulle superfici non restaurate e come uniformante di colore del supporto.

**WELL RASOFLEX**, protezione ad alto spessore, adatta per la protezione e colorazione delle superfici. Consente di uniformare l'aspetto delle superfici e di proteggerle dalla carbonatazione.

### WELL DIVISION

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

### ***Abralux Colori Beghè srl***

Via Per Canzo, 24 - 22030 Castelmarte (COMO) - ITALY  
Tel. +39 031.620341 - Fax +39 031.620386  
[www.igidron.it](http://www.igidron.it) - [info@abralux.it](mailto:info@abralux.it)