



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 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.
- 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