

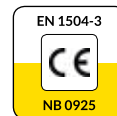


WELL REP THIXO PLUS

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



CE approved – EN 1504-3 Classe R4



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 CO₂ 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 precomprese, 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/m ³
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