



# 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 "rinzafo" 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/m<sup>3</sup>
- Peso specifico polvere 1500 kg/m<sup>3</sup>
- Assorbimento d'acqua < 0,4 Kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>
- 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):

<b>A COMPRESSIONE MPa</b>	Dopo 7 giorni	> 10
	Dopo 28 giorni	> 15
<b>A FLESSIONE MPa</b>	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/m<sup>2</sup> x 1 cm di spessore.

## CONFEZIONI

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