



# REPCEM R15

**MALTA A PRESA RAPIDA FIBRORINFORZATA AD ADESIONE MAGGIORATA  
PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE (R3/PCC) A SPESSORE DEL CLS**

## PROBLEMA

RIPRISTINARE VELOCEMENTE A SPESSORE LE PARTI DEGRADATE DEL CALCESTRUZZO

## DESCRIZIONE

REPCEM R15 è un premiscelato in polvere, pronto all'uso, a base di cementi speciali, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi che garantiscono un'ottima lavorabilità e adesione ai supporti. Impastato con acqua fornisce una malta tissotropica a presa rapida, tale da essere applicata in verticale anche in forti spessori e senza bisogno di cassetture.

## CAMPI DI IMPIEGO

REPCEM R15 è particolarmente indicato per riparazioni, ricostruzione del copriferro, riparazione degli spigoli di travi e pilastri danneggiati a seguito dell'ossidazione dei ferri d'armatura, formazione di gusce di raccordo, ecc.

## MODALITA' DI IMPIEGO

### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti in calcestruzzo devono essere preparati per garantire un'ottima adesione della malta REPCEM R15. È quindi necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio. Tracce di oli, disarmanti, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse. Eventuali ferri ecoperti dovranno essere puliti e passivati con boiaccia di REPFER e cemento (1).

### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

REPCEM R15 è pronto all'uso e va mescolato solamente con il 16% di acqua pulita (4 litri di acqua per sacco da 25 kg). Per la mescolazione si possono usare comuni betoniere o trapani a bassa velocità (2), aggiungendo REPCEM R15 all'acqua precedentemente versata, mescolando per 3-4 minuti. Evitare il prolungarsi di questa operazione oltre il tempo necessario ad ottenere un buon impasto amalgamato. È bene tenere presente che l'acqua è un componente importante di una malta e va aggiunta nelle dosi consigliate per non incorrere nel peggioramento di alcune caratteristiche, quali resistenze meccaniche, ritiro, ecc.

### • APPLICAZIONE

Bagnare a saturazione il sottofondo evitando veli d'acqua, che eventualmente saranno rimossi con aria compressa o con una spugna. Applicare con pennello a setole rigide una mano di aggrappo utilizzando lo stesso REPCEM R15, avendo cura di riempire tutte le cavità del calcestruzzo. Applicare fresco su fresco la malta di riempimento a cazzuola (3). Nelle applicazioni su supporti particolarmente difficili e sollecitati, si consiglia l'additivazione con REPFER o SYNLATEX.

### • RIFINITURE

La verniciatura delle strutture ripristinate potrà essere eseguita dopo 8 giorni dall'esecuzione dei ripristini stessi con prodotti acrilici all'acqua e con tempi di stagionatura più lunghi con vernici al solvente.

## CONSUMO

18 kg/m<sup>2</sup> x cm di spessore

## AVVERTENZE

- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
- Usare acqua fredda d'estate e a circa 20°C d'inverno.
- Temperatura min. di applicazione +5°C.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Non aggiungere altri materiali come cementi, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera per almeno 24 ore.
- Stoccare in luogo asciutto

## NORME DI SICUREZZA

- Durante la mescolazione proteggere le vie respiratorie con maschere opportune.
- Proteggere mani e occhi con guanti ed occhiali.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente ed immediatamente con acqua.

## VANTAGGI

- Velocità di esecuzione e finitura.
- elevata adesione al supporto in calcestruzzo.
- elevata tissotropia, non cola.
- il ritiro compensato e le fibre di rinforzo eliminano la possibile formazione di crepe anche con spessori elevati.

building technology  
**SÝNTAX**

CARATTERISTICHE TECNICHE	REPCEM R15
CLASSE E TIPOLOGIA (EN 1504-3)	R3 / PCC
ASPETTO	polvere
COLORE	grigio
GRANULOMETRIA	0-2,5 mm
MASSA VOLUMICA APPARENTE	
• DELLA POLVERE	1,35 kg/litro
• DELLA MALTA FRESCA (EN 1015-6)	1,85 kg/litro
ACQUA D'IMPASTO	18%
DURATA DELL'IMPASTO (*)	ca. 15 min
COMPATIBILITÀ TERMICA PARTE 1 - GELO-DISGELO (EN 13687-1)	≥1,5 MPa
MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE (EN 13412)	≥15 GPa
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
LEGAME DI ADERENZA (EN 1542)	≥1,5 MPa
RESISTENZA A COMPRESSIONE (EN 12190)	≥25 MPa
RESISTENZA A FLESSIONE (EN 196/1)	≥7 MPa
CONTENUTO IONI-CLORURO (EN 1015-17)	≤0,05%
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE (EN 13295)	Specifica superata
SPESSORE MINIMO DI APPLICAZIONE	5 mm
SPESSORE MASSIMO PER STRATO	40 mm
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	min +5°C ÷ max +35°C
REAZIONE AL FUOCO	classe A1
APPLICAZIONE	Manuale
CONSERVAZIONE NELLE CONFEZIONI ORIGINALI IN LUOGO ASCIUTTO	12 mesi



*investendo in qualità, abbiamo costruito fiducia.*