



# REPCEM FINE R15

**MALTA DA RIPRISTINO STRUTTURALE (classe R3/PCC) E DI FINITURA (0-0,6 mm)  
A PRESA RAPIDA (15 min.) A RITIRO COMPENSATO E ADESIONE  
MAGGIORATA, PER IL RIPRISTINO (fino a 4 cm)  
E LA RASATURA (min. 1 mm) DEL CLS**

## PROBLEMA

Nei vari interventi di ripristino e finitura del calcestruzzo e nella quotidianità del cantiere, si presentano spesso problemi di riparazioni veloci, fissaggi, rasature e stuccature; è quindi necessaria una malta pronta a presa e indurimento rapidi, ad alta prestazione e con caratteristiche di ottima lavorabilità anche a spessore.

## DESCRIZIONE

REPCEM FINE R15 è un premiscelato strutturale in polvere, a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati con granulometria max di 0,6 mm, speciali additivi che garantiscono lavorabilità e adesione ai supporti.

REPCEM FINE R15 possiede un'elevata tiosotropia, un'elevata resistenza meccanica e un modulo elastico ideale per gli interventi di riparazione; REPCEM FINE R15 è una malta per impieghi universali dai bassi (1 mm) agli alti spessori (40 mm) senza bisogno di cassetatura.

## CAMPI DI IMPIEGO

REPCEM FINE R15 è una malta strutturale universale che risolve tutti i lavori in cui è richiesto un intervento rapido; grazie alla sua elevata lavorabilità, può essere usato in numerosi campi di applicazione, sia in verticale che in orizzontale senza bisogno di cassetture: ad es. nel ripristino del calcestruzzo, rasature, piccoli fissaggi, ricostruzione del copriferro, regolarizzazioni, stuccature, ecc.

## MODALITA' DI IMPIEGO

### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti in calcestruzzo devono essere preparati per garantire l'adesione della malta REPCEM FINE R15. È quindi necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio. Tracce di olii, disarmanti, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse. Eventuali ferri scoperti dovranno essere puliti e passivati con boiacca cementizia e REPFER. Bagnare a saturazione il sottofondo evitando veli d'acqua, che eventualmente saranno eliminati con aria compressa o con una spugna.

### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

REPCEM FINE R15 va mescolato solamente con il 18% di acqua pulita (4,5 litri per sacco da 25 kg). Per la mescolazione si possono usare comuni betoniere o trapani a bassa velocità, aggiungendo REPCEM FINE R15 all'acqua precedentemente versata e mescolando per massimo 3 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

L'applicazione si esegue con cazzuola e spatola inox senza bisogno di cassetture, e successiva frattazzatura. Il tempo di presa di REPCEM FINE R15 può essere aumentato impastando lo stesso prodotto nelle dovute proporzioni con la versione normale REPCEM FINE.

## CONSUMO e IMBALLO

**16 kg/mq/cm** sacco da 25 kg, pallett da 1.500 kg

## AVVERTENZE

- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Temperatura minima di applicazione +5°C.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Non aggiungere altri materiali a REPCEM FINE R15 come cementi, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera per almeno 24 ore.
- Non applicare come intonaco a spessore su superfici estese, in questo caso usare REPCEM o REPCEM FINE.
- Stoccare in luogo asciutto.

**VANTAGGI**

**NORME DI SICUREZZA**

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

- Elevata lavorabilità e praticità nella messa in opera grazie alla formulazione pronta all'uso che evita possibili errori di cantiere.
- Elevata adesione al supporto in calcestruzzo, modulo elastico e dilatazione termica simili al cls.
- Elevata tixotropia e ritiro compensato facilitano l'applicazione senza cassetture e senza problemi di crepe.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**REPCEM FINE R15**

CLASSE E TIPOLOGIA (EN 1504-3)	R3 / PCC
ASPETTO	polvere
COLORE	grigio
GRANULOMETRIA	0-0,6 mm
MASSA VOLUMICA APPARENTE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DELLA POLVERE</li> <li>• DELLA MALTA FRESCA (EN 1015-6)</li> </ul>	
ACQUA D'IMPASTO	18%
TEMPO DI PRESA A +20°C	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)	≥5 MPa
CONTENUTO IONI-CLORURO (EN 1015-17)	≤0,05%
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE (EN 13295)	Specifica superata
SPESSORE MINIMO DI APPLICAZIONE	1 mm
SPESSORE MASSIMO PER STRATO	10-40 mm (piccole riparazioni)
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.*