



building technology  
**SYNTAX**



# REPCEM RESTAURO

**BETONCINO CONSOLIDANTE, TRASPIRANTE, FIBRORINFORZATO, ANTIRITIRO.**

## PROBLEMA E CAMPO DI IMPIEGO

Nel recupero delle murature di edifici storici, in particolare quelle miste, si rende spesso necessario il consolidamento del supporto per recuperare la compromessa staticità; REPCEM RESTAURO consente di intervenire con successo sulle murature esistenti, rispettandone le caratteristiche tecnico-dinamiche e senza comprometterne la traspirabilità. Il prodotto trova ideale applicazione in combinazione con l'intonaco deumidificante Airasan, nel caso di murature umide.

## DESCRIZIONE

REPCEM RESTAURO è un premiscelato in polvere, pronto all'uso, a base di cemento ad alta resistenza, calce, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi che garantiscono un'ottima lavorabilità e adesione ai supporti. Impastato con acqua fornisce una malta tixotropica, di facile lavorabilità, tale da essere applicata in verticale anche in forti spessori.

## MODALITA' DI IMPIEGO

I supporti costituiti da murature incoerenti anche miste devono essere preparati per garantire l'adesione della malta REPCEM RESTAURO.

È quindi necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio; tracce di olii e sporco in genere devono essere rimosse. Bagnare il sottofondo evitando veli d'acqua, che saranno eventualmente eliminati con aria compressa o con una spugna. Nelle applicazioni su supporti particolarmente difficili e sollecitati, si consiglia l'additivazione con SYNLATEX.

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

REPCEM RESTAURO 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, aggiungendo REPCEM RESTAURO all'acqua precedentemente versata e mescolando per 3-4 minuti. Evitare il prolungarsi di questa operazione oltre il tempo necessario ad ottenere un buon impasto amalgamato.

### APPLICAZIONE

Per applicazioni come intonaco strutturale su superfici estese, si consiglia di applicare una mano di sprizzo di REPCEM RESTAURO con SYNLATEX in modo aperto a consistenza fluida, al fine di creare un migliore ancoraggio.

La preparazione dello sprizzo consigliata è la seguente: REPCEM RESTAURO 1 sacco da 25 kg + SYNLATEX 2 litri + acqua 4 litri. Applicare REPCEM RESTAURO entro max 30 minuti dall'impasto e nello spessore massimo di 3-4 cm

per mano fino a raggiungere lo spessore richiesto. Nei periodi caldi a + 30°C il tempo di lavorabilità si riduce a 20-30 minuti. Non si deve mai aggiungere acqua all'impasto ormai rassodato. Nella messa in opera di intonaci strutturali ad elevato spessore si consiglia l'impiego di opportuna rete elettrosaldata zincata o trattata con REPFER. La malta REPCEM RESTAURO può essere applicata a mano o con intonacatrici meccaniche. Per applicazioni meccaniche si consiglia l'uso di intonacatrici a bassa velocità e a miscelazione prolungata. Indicativamente la malta verrà frattazzata quando non aderisce più alla mano.

### FINITURE

Dopo almeno 8 giorni è possibile applicare su REPCEM RESTAURO qualsiasi tipo di intonaco o finitura purchè altamente traspirante.

## CONSUMO

**18 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.**

## 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 RESTAURO come cementi, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie per almeno 24 ore. Stoccare in luogo asciutto.

## NORME DI SICUREZZA

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

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE – REPCEM RESTAURO</b>	
classe e tipologia (EN 1504-3)	R2 / PCC
aspetto e colore	polvere grigia
granulometria	0-2 mm
acqua d'impasto	16±1%
massa volumica apparente della polvere	1,40 kg/litro
massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6)	1,85 kg/litro
coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 40$
durata dell'impasto	ca. 1 h
compatibilita' termica ai cicli di gelo-disgelo (EN 13687-1)	$\geq 0,8$ MPa
assorbimento d'acqua per capillarita' (EN 13057)	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup> • h <sup>0,5</sup>
legame di aderenza (EN 1542)	$\geq 0,8$ MPa
resistenza alla compressione (EN 12190)	$\geq 15$ MPa
resistenza alla flessione (EN 196/1)	$\geq 5$ MPa
contenuto ioni-cloruro (EN 1015-17)	$\leq 0,05\%$
reazione al fuoco (EN 13501-1)	classe A1
spessore minimo di applicazione	5 mm
spessore massimo per strato in unica soluzione	30-40 mm
applicazione	manuale o meccanica
temperatura di applicazione	min +5°C ÷ max +35°C



total green  
system  
syntax





