

# CALCETEC DEUM

## Descrizione

CALCETEC DEUM è una malta da risanamento e deumidificante pronta all'uso a base di leganti speciali e calce idraulica naturale NHL utilizzato per la bonifica di murature soggette ad umidità capillare.

## Impieghi

CALCETEC DEUM si utilizza per risanare murature soggette ad umidità di risalita capillare su supporti saturi di umidità a superficie asciutta. Il prodotto (che, in caso di applicazione manuale, non deve essere mai miscelato con trapano e frusta, ma sempre in betoniera) è usato sia per realizzare il primo strato di rinzaffo che, dopo 24 ore, per il successivo intonaco (evitando di applicare grossi spessori in un'unica mano). La successiva rasatura (eventualmente armata su supporti disomogenei) va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (minimo 3 settimane).

## Applicazione

Rimuovere l'intonaco per un'altezza pari al punto massimo in cui si nota l'umidità, aumentato dello spessore del muro.

Pulire perfettamente la superficie eliminando parti inconsistenti, grasso, vecchie vernici e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio.

Spazzolare e lavare la muratura, una volta asciutta procedere alla prima applicazione di CALCETEC DEUM che sarà impastato con circa il 28% di acqua potabile (7 litri ogni confezione da 20 Kg), e miscelato accuratamente in betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo (tempo di miscelazione circa 4-5 minuti).

Applicare l'impasto a cazzuola o a spruzzo uniformemente a coprire tutta la superficie, realizzando un primo strato di rinzaffo con spessore di minimo 5 mm (10 mm in caso di muri fortemente irregolari). Attendere 24 ore prima di procedere all'applicazione dello strato successivo (minimo 1,5 cm), che verrà effettuata dopo aver inumidito la superficie del rinzaffo precedentemente realizzato ed aver atteso la scomparsa del velo d'acqua superficiale. Per la realizzazione di questo strato CALCETEC DEUM deve essere impastato con circa il 25% di acqua potabile (6 - 6,5 litri ogni sacco da 20 Kg) e miscelato accuratamente in betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo (tempo di miscelazione circa 4-5 minuti).

Applicare con normali intonacatrici o manualmente a cazzuola, con l'avvertenza di non compattarlo eccessivamente nella rifinitura. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione. La successiva rasatura va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (minimo 3 settimane), così da sigillare le eventuali lesioni da

ritiro che possono generarsi soprattutto nel caso di realizzazione di intonaci in grossi spessori.

Eventuali verniciature finali devono essere effettuate a completo asciugamento della superficie ed utilizzando prodotti permeabili al vapore.

### Consumo

15 Kg/m<sup>2</sup> ogni cm di spessore.

### Confezioni

Secchio in pvc da 20 Kg.

Caratteristiche	Valore tipico
pH in dispersione acquosa	12
Colore	Grigio
Aspetto	Prodotto in polvere
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	1.4 mm
Consistenza della malta fresca UNI EN 1015-3	135 mm
Massa volumica in mucchio UNI EN 459-2	1.067 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9	> 30 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6	1136 Kg/m <sup>3</sup>
Altezza di assorbimento acqua per capillarità UNI EN 1015-18	< 5 mm
Assorbimento per capillarità dopo 24ore UNI EN 1015-18	> 0,3 Kg/m <sup>2</sup>
Resistenza meccanica a compressione a 28 gg (classe CS II) UNI EN 1015-12	> 1,5; < 5 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo UNI EN 1015-19	< 15

### Stoccaggio

CALCETEC DEUM teme l'umidità ed il calore: immagazzinare in luogo riparato, ombreggiato ed asciutto. In queste condizioni ed in contenitori integri il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

### Avvertenze

Se è necessario eseguire intonaci di elevato spessore, si raccomanda di applicare passate successive di massimo 2 cm ad avvenuto indurimento del precedente strato per evitare asciugamenti differenziati tra superficie e massa interna che potrebbero causare la formazione di microfessure e la diminuzione dell'adesione dell'intonaco al supporto.

Per l'applicazione in ambienti poco aerati (grotte, locali sottoquota, ecc.), per permettere una asciugatura del prodotto ed eliminare la condensa superficiale secondo i tempi indicati nella presente scheda tecnica, è necessario creare un adeguato ricambio d'aria. Non usare il prodotto per effettuare interventi di deumidificazione di pareti interrato con presenza di infiltrazioni di acqua in controspinta.

Non applicare a temperature inferiori a +2°C o superiori a +35°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia.

Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto.

**Res.in.tec. LAB**

**Res.in.tec. Srl**