

## MICROCEM Bianco/grigio

IMPERMEABILIZZANTE  
CEMENTIZIO  
OSMOTICO

### Caratteristiche

MICROCEM Bianco/Grigio è un premiscelato in polvere, pronto all'uso, da mescolare solamente con acqua, composto da leganti cementizi di particolare stabilità, specifici additivi chimici, ed inerti granulometricamente selezionati. A miscelazione effettuata, si ottiene una boiaccia che, applicata a pennello in strato sottile e continuo, è in grado di realizzare una efficace impermeabilizzazione alla spinta, anche negativa, dell'acqua.

Ciò è dovuto dall'eccezionale aggrappo della boiaccia al supporto ed alla saturazione dei capillari e delle microlesioni della struttura grazie all'azione dei reagenti chimici presenti nel prodotto che vengono assorbiti per osmosi nel reticolo capillare e che lì si combinano con le calci idrate.

### Campi di applicazione

MICROCEM Bianco/Grigio è utilizzato per impermeabilizzazioni rigide di locali interrati, scantinati, fosse di ascensore, fondazioni e manufatti per il contenimento dell'acqua (vasche, canalette, serbatoi, piscine ecc.), con spinta d'acqua sia positiva, sia negativa.

### Vantaggi

- Inorganico
- Duraturo nel tempo
- Permeabile al vapore d'acqua
- Doppia impermeabilità, strutturale e superficiale

### Supporti idonei

- Calcestruzzo nuovo e vecchio
- Intonaci cementizi

### Modalità di impiego

#### Preparazione delle superfici

Le superfici interessate devono essere sane, pulite da polvere, oli e grassi, e prive di parti degradate od in fase di distacco. E' consigliato un lavaggio con idrogetto. Eventuali irregolarità (distanziatori, nidi di ghiaia, zone deteriorate) dovranno essere preventivamente regolarizzate, o riparate con malte della linea PRO tipo PROMALT o PRORIP.

I ferri d'armatura esposti dovranno essere preventivamente trattati con FERMALE. Negli angoli orizzontali e verticali eseguire una sguscia triangolare di raccordo tra le pareti per almeno 10 cm utilizzando malte fibrorinforzate ad alta resistenza meccanica tipo PROMALT e PRORIP.

Tutte le operazioni di ripristino devono essere fatte almeno 24 ore prima dell'applicazione della boiaccia.

Bagnare abbondantemente la superficie da trattare prima dell'applicazione del prodotto.

## Preparazione della malta

Impastare il contenuto di un sacco di 25 kg con 6,25 - 6,75 l di acqua pulita con un trapano a basso numero di giri (300 - 400 giri/minuto) e frusta per 2-3 minuti fino ad ottenere una boiaccia a consistenza mielosa pennellabile.

Nel caso di applicazioni su superfici particolarmente lisce, o come prima mano di fondo, utilizzare un litro di MICROLAT al posto di un litro di acqua d'impasto.

## Applicazione

Dopo l'impasto, attendere circa 10 minuti, rimescolare e poi applicare il MICROCEM BIANCO in due mani incrociate a distanza di circa 6-8 ore una dall'altra, utilizzando una pennellina od uno spazzolone in tampico.

Qualora fosse prevista la successiva applicazione di un intonaco, rinzaffare a fresco con una malta cementizia impastata con MICROLAT.

La boiaccia MICROCEM BIANCO/GRIGIO non può essere applicata su supporti trasudanti o con venute d'acqua. Bloccare quindi preventivamente eventuali infiltrazioni d'acqua con MICROBLOC .

## Dati tecnici ed applicativi

-Aspetto	polvere colore bianco/grigio
-Peso specifico malta fresca	circa 1.950 kg/m <sup>3</sup>
-Confezione	sacco da 25 kg
-Consumo medio per mm di spessore	1,5-1,6 kg/m <sup>2</sup>
-Acqua d'impasto	25-27%
-Resistenza a flessione a 28 gg	3,5 N/mm <sup>2</sup>
-Resistenza a compressione a 28 gg	22 N/mm <sup>2</sup>
-Tempo di vita dell'impasto (20°C)	40 minuti circa
-Diametro massimo inerte	0,6 mm
-Tempo di miscelazione	2-3 minuti
-Spessore massimo riportabile	2 mm
-Temperatura d'impiego	+5 / +35 °C
-Tempo di conservazione	12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate

**Resistenze meccaniche:** le resistenze meccaniche riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio con il 26% di acqua e maturati a 20° C e 90% UR. I dati sopra esposti pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

N.B. I dati su riportati sono riferiti a prove di laboratorio ad umidità e temperatura costanti.

Gli stessi possono variare in funzioni delle condizioni termoigrometriche di cantiere.

## Avvertenze

- Evitare venute d'acqua entro le prime 24 ore dall'applicazione.
- Non applicare su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicare su supporti riscaldati, in pieno sole od in presenza di forte vento.
- Non aggiungere acqua al prodotto già impastato.
- Non applicare su superfici in gesso.
- E' consigliabile mantenere umida la superficie per due giorni dopo l'applicazione.
- Nel caso di impermeabilizzazione interna di vasche o serbatoi il riempimento con acqua potrà avvenire solo ad avvenuta maturazione dell'impermeabilizzante Microcem Bianco/Grigio, e comunque non prima di 3 settimane dall'applicazione.
- Le strutture in calcestruzzo dovranno essere adeguate alla spinta dell'acqua.