



## RACEMENT

Impermeabilizzante cementizio osmotico, monocomponente cristallizzante, idoneo per il contenimento di sostanze alimentari

### DESCRIZIONE

Composto cementizio pronto all'uso, per la preparazione, con la sola aggiunta dell'acqua, di un rivestimento osmotico impermeabilizzante, a deposizione cristallina diffusiva, in grado di realizzare barriere verticali, idonee anche in condizioni di spinta idrostatica negativa nei confronti delle permeazioni.

### COMPATIBILITÀ PER SOSTANZE ALIMENTARI

Idoneo per il contenimento di sostanze alimentari: Rapporto di prova n. 200/2012-laboratorio specializzato in chimica-fisica dott. Venturini Luigi Via della Contea, 46/a Pedemonte (VR) - Italy

### CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazioni rigide, attive, di strutture e murature sotto quota, interrate o comunque soggette alle permeazioni: scantinati, vasche, canalizzazioni, gallerie, box, ponti, serbatoi, ambiti di contenimento alimentare, ecc. in condizioni di spinta idrostatica negativa e positiva.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Prodotto .....	monocomponente
Aspetto .....	polvere fine
Colori standard .....	grigio - bianco
Diametro max aggregato .....	mm 0,4
Permeabilità al vapore .....	85 (DIN 52615) (*)
Adesione al calcestruzzo .....	2,7 N/mm <sup>2</sup>
Densità a 24 ore .....	1,9 kg/litro
Pot-life a 20°C .....	circa 70'
Fine presa a 20°C .....	Circa 3 ore
Intervallo termico d'uso .....	+5 / + 35°C
Conservabilità protetta .....	12 mesi

(\*) = traspirabilità (sd= 0,02 m) : w= 0,200 kg/m<sup>2</sup> h 0,5

L'azione dei componenti attivi e dei promotori di adesione di RACEMENT del "metodo Betonsafe", satura per reazione i capillari del supporto, formando un complesso sistema di gel e cristalli stabili che determina la migliore ermetizzazione, efficace anche in condizione di spinta idrostatica negativa, senza pregiudicare la capacità di traspirazione della muratura.

Nota bene: Per verificare l'idoneità del prodotto, in funzione delle specifiche esigenze, è sempre indispensabile effettuare prove preliminari.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

Le superfici di applicazione devono risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua (sature a superficie asciutta).

Mescolare il prodotto con la quantità d'acqua necessaria per ottenere la consistenza desiderata: manualmente o con un trapano a basso numero di giri; nel primo caso è consigliabile mettere l'acqua nella polvere, mentre nel secondo caso è più conveniente versare progressivamente la polvere nell'acqua. A miscelazione completata attendere per circa 5 minuti prima dell'applicazione: ove possibile, evitare ulteriori rimiscelazioni.

Non applicare in presenza di insolazione diretta, a temperatura ambiente inferiore a +5°C; curare la protezione e la stagionatura umida.

### Acqua d'impasto in funzione della consistenza.

- pennellabile (35 - 37%) .....	9 - 10 litri/sacco
- spatolabile (25 - 30%) .....	6 - 8 litri/sacco

**MEZZI di APPLICAZIONE:** pennello - frattazzo - rullo

**CONFEZIONI:** Sacco kg 25

**CONSUMI:** 1,8 kg/mm<sup>2</sup> (3 - 5 kg/m<sup>2</sup>).

### INDICAZIONI di CAPITOLATO

I presidi impermeabilizzanti delle murature verranno realizzati mediante costruzione di barriere verticali, a penetrazione osmotica, mediante applicazione, a pennello o spatola, in una o più mani ortogonali, sul fondo preliminarmente bonificato e saturato con acqua, dello specifico preparato adesivo, RACEMENT "metodo Betonsafe", a deposizione cristallina, sulla base delle seguenti specifiche:

- applicazione, all'interno, in condizioni di spinta idrostatica negativa, in ragione di 3 - 5 kg/m<sup>2</sup>
- applicazione all'esterno, su supporti da interrare, in ragione di 1,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>.



### CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- EN 998-1 (GP)
- Malte da intonaci interni ed esterni
- Malta per scopi generali (GP)

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.