



RACEMENT-N

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.

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

- Diametromassimo aggregato 0.6 mm
- Miscelare con acqua 19-22%
- Spessore massimo consigliato 5 mm
- Spessore minimo consigliato 1 mm
- Temperatura di applicazione +5 / +35 °C
- Conservabilità: 12 mesi
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Pot Life 60 min
- Resistenza a compressione a 2 gg (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 7 giorni (UNI EN 1015-11): > 30 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1): > 8 N/mm²
- Tempo di fine presa (Vicat EN 196/3): 3 h
- Penetrazione d'acqua sotto pressione (5 bar per 72 ore) (UNI EN 12390-8): ≤ 20 mm
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1930 kg/m³
- Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.08 kg•h^{0.5}/m²
- Impermeabile alla spinta idraulica negativa: 1.5 bar
- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 1.8 N/mm²
- Contenuto di materiale riciclato totale (UNI PdR 88:2020 CAM): ≥ 5.2 %
- Permeabilità al vapore acqueo (Sd EN ISO 7783-1): CLASS i

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).

Miscelare 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.

Applicare in due mani.

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 (21/22%) = 9 - 10 litri/sacco
- spatolabile (19/20%) = 6 - 8 litri/sacco

MEZZI di APPLICAZIONE: pennello - frattazzo - rullo

CONFEZIONI: Sacco kg 25

CONSUMI: 1.7 kg/m² di RACEMENT-N per ogni millimetro di spessore da realizzare.

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE



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

CODICE DOGANALE: 3824 5090

COMPONENTI: Monocomponente

ASPETTO: Polvere



BETONSAFE®

SLEEP WELL

www.betonsafe.it

METODO PER CONFEZIONARE CALCESTRUZZI AD ELEVATISSIMA
IMPERMEABILITÀ PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE
INTERRATE SOTTO IL LIVELLO DI FALDA A SICURA TENUTA ERMETICA

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.

I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Tecno b srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.tecnob-srl.it.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente scheda di sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico- fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.tecnob-srl.it

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

SCHEDA TECNICA [15/04/26]

PAG. 2/2

