



# RACEMENT-MR

## Impermeabilizzante cementizio osmotico monocomponente, rigido, a spessore

### DESCRIZIONE

Malta cementizia, osmotica monocomponente, a base di leganti idraulici, resine modificanti, filler reattivi superpozzolanici, aggregati selezionati, per la preparazione di miscele adesive che realizzano, dopo indurimento, un rivestimento protettivo, impermeabilizzante, ad elevata efficacia. RACEMENT-MR può essere utilizzato per rivestimenti, ricostruzioni e protezioni millimetriche, rasature ecc., negli interventi di ripristino conservativo, impermeabilizzante di strutture in conglomerato cementizio armato, involucri murari, opere idrauliche, estese superfici esposte ecc.

### CAMPI D'IMPIEGO

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 14-16 %
- Pot life: 50 - 60 min
- Spessore massimo consigliato: 20 mm
- Spessore minimo consigliato: 5 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Diametro massimo aggregato: 2.0 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 5 mm

### SPECIFICHE TECNICHE

- Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm<sup>2</sup>
- Penetrazione d'acqua sotto pressione (UNI EN 12390-8) (5 bar per 72 ore) ≤15 mm
- Modulo elastico (EN 13412): 28000 N/mm<sup>2</sup>
- Permeabilità al vapore acqueo (Sd EN ISO 7783-1): CLASS I
- Rapporto acqua/leganti: < 0.45
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2050 kg/m<sup>3</sup>
- Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.14 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>
- Contenuto di materiale riciclato totale (UNI PdR 88:2020 CAM): ≥ 5.0 % Impermeabilità Darcy 10<sup>-10</sup> cm/s
- Legame di aderenza 2 N/mm<sup>2</sup> pH (UNI EN 1015-12): >12

**COLORI DISPONIBILI:** Grigio

**PULIZIA STRUMENTI:** Acqua

**APPLICAZIONE:** Frattazzo - Intonacatrice - Spatola - Cazzuola

### MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere RACEMENT-MR e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 14-16% del peso del sacco. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare. Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento è consigliabile inserire una rete di rinforzo in acciaio (filo 2 mm e maglia 5x5 cm) fra uno strato e il successivo.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

**SUPPORTI CONSENTITI:** Calcestruzzo - Mattoni - Murature miste

- Murature in pietra - Pareti rocciose

### STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

**IMBALLAGGI:** Sacco da 25 kg

**CODICE DOGANALE:** 3824 5090

**COMPONENTI:** Monocomponente

**ASPETTO:** Polvere



# BETONSAFE®

SLEEP WELL

[www.betonsafe.it](http://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](http://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](http://www.tecnob-srl.it)

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

SCHEDA TECNICA [15/04/26]

PAG. 2/2

