



RACEMENT MR

Impermeabilizzante cementizio osmotico monocomponente, rigido, a spessore

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

SPECIFICHE TECNICHE

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18)	0.14 kg•h ^{0.5} /m ²
Impermeabilità Darcy	10 ⁻¹⁰ cm/s
Legame di aderenza (UNI EN 1015-12)	2.38 N/mm ²
Massa volumica (UNI EN 1015-6)	1600 kg/m ³
Modulo elastico (EN 13412)	28000 N/mm ²
pH	>12
Rapporto acqua/leganti	< 0.45
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	51.55 N/mm ²
Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11)	7.21 N/mm ²

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

AVVERTENZE, PRECAUZIONI, ECOLOGIA

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso. Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente. Per verificare l'idoneità del prodotto, in funzione delle specifiche esigenze, è sempre indispensabile effettuare prove preliminari. Non applicare in presenza di insolazione diretta e curare la protezione e la stagionatura umida

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.