Repar SM

Rasante cementizio strutturale, tixotropico, a rapido rapprendimento



Rasante fine, monocomponente, tixotropico, reoplastico, composito, “multiuso”, a ritiro compensato, a rapido rapprendimento. Ideale per la rasatura millimetrica e la cosmesi di manufatti e opere in calcestruzzo negli interventi di ripristino strutturale e/o funzionale.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Bianco / Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP EN 998-1 | CE R3 EN 1504-3 | PCC EN 1504 | CAM UNI PdR 88

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Repar SM é un rasante fine, monocomponente, tixotropico, reoplastico, composito, “multiuso”, a ritiro compensato; a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, resine polimeriche idrodisperse, agenti plastificanti, stabilizzanti ed anticorrosivi, additivi antiallergici, aggregati selezionati, microfibre.

CAMPI D'IMPIEGO

Riparazioni, rasature, rivestimenti protettivi ed impermeabilizzanti, regolarizzazioni planari, riporti adesivi, ecc., su supporti in calcestruzzo e muratura, anche in presenza di temperature rigide.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Prefabbricati

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".

MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere Repar SM 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 18 - 20% del peso del sacco. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare. Si consiglia di preparare quantità limitate di impasto per volta, per evitare sfridi. Rasare le superfici da regolarizzare applicando il prodotto con spatola, frattazzo di spugna, ecc..

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 3 mm
- Usare indossando guanti protettivi
- Diametro massimo aggregato: 0.5 mm
- Pot life: 30 min
- Spessore massimo consigliato: 10 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 12190
Resistenza a compressione **35 N/mm²**

UNI EN 13295
Resistenza alla carbonatazione **0.50 mm**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **0.49 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-17
Contenuto di cloruri **<0.01 %**

Impermeabilità Darcy **10^{-10} cm/s**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1900 kg/m³**

pH **> 12**

EN 196/1
Resistenza a flessione **7 N/mm²**

UNI EN 13036-4
Resistenza allo slittamento **73 mm**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 4.0 %**

UNI EN 13687-1
Determinazione della compatibilità termica **1.7 mPa**

EN 1542
Legame di aderenza **1.8 N/mm²**

EN 13142
Modulo elastico **20000 N/mm²**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **A1**

CONSUMI

Circa 1,65 kg/m² di Repar SM per ogni millimetro di spessore da realizzare.

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura protettiva strutturale di strutture in calcestruzzo da effettuarsi mediante applicazione a spatola, lama o frattazzo di micromalta cementizia, monocomponente, fibrorinforzata, a rapido indurimento, tipo Repar SM di Azichem Srl, certificata CE secondo EN 1540/3 (CLASSE R3), a base di cementi ad elevata resistenza, stabilizzanti, filler superpozzolanici e speciali resine polimeriche. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, ruvido, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo d'imbrattamenti e patine potenzialmente distaccanti, esente da polvere, etc. Consumo: 1,65 kg/m^2/mm spessore.

Caratteristiche tecniche di Repar SM di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0,49 kg•h^0,5/m²
- Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): < 0,01%
- Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): 1,7 mPa
- Impermeabilità Darcy: 10^{-10} cm/s
- Legame di aderenza (EN 1542): 1,8 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1900 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13142): 20000 N/mm²
- pH: > 12
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1
- Resistenza a compressione (UNI EN 12190): 35 N/mm²
- Resistenza a flessione (EN 196/1): 7 N/mm²
- Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): 0,50 mm
- Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 73 mm

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Non applicare in presenza di insolazione diretta; curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti 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, Azichem 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.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. 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.azichem.com.

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