Repar SM Bic

Micromalta cementizia bicomponente strutturale, per rasature e rivestimenti



Rasante fine, bicomponente, 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; adatto anche per la rasatura di facciate di edifici civili con presenza parziale o totale di rivestimenti plastici murali.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Polvere + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Bianco / Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg [A] - Tanica da 5 kg [B] - Kit: 1 Sacco da 25 kg [A] + 1 Tanica da 5 kg [B]

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP EN 998-1 | CE R4 EN 1504-3 | PCC EN 1504

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Repar SM Bic é un rasante fine, bicomponente, 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. La finissima matrice legante, ad elevata componente pozzolanica, unitamente agli speciali polimeri contenuti nel componente B, conferiscono al prodotto applicato un’elevata adesione al supporto, insieme ad un modulo elastico particolarmente contenuto. La granulometria fine e la morfologia sferoidale degli aggregati quarzosi agevolano la stesura del rasante, specie quando utilizzato in combinazione con reti GFRP (sistemi antiribaltamento e antisfondellamento Rinfor System).

CAMPI D'IMPIEGO

- Riparazioni, rasature, rivestimenti protettivi ed impermeabilizzanti, regolarizzazioni planari, riporti adesivi ecc., su supporti cementizi, murature, intonaci cementizi, pavimenti in calcestruzzo, rivestimenti anche a basso assorbimento (rivestimenti plastici murari, purchè saldamente ancorati al supporto).
- Rasature di strutture in calcestruzzo armato di vasche, serbatoi e piscine, prima della posa di rivestimenti resinosi o piastrelle.
- Rasature di travi, pilastri e impalcati di infrastrutture viarie
- Sistema antiribaltamento Rinfor System su murature di partizione e tamponature, in combinazione con reti GFRP Armaglass Structura 115, Armaglass Structura 250 e connettori in GFRP Armaglass Connector o in acciaio inox Helix Steel Aisi 304.
- Sistema antisfondellmento Rinfor System su solai, in combinazione con rete GFRP Armaglass Structura 250, Flange con Vite e Squadrette con Tasselli.
- Strati di regolarizzazione e preparazione di supporti in calcestruzzo e muratura prima della posa di sistemi FRP in fibra di carbonio, sia impregnati in situ (tessuti) che incollati (lamine).

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Prefabbricati - Rivestimenti plastici murali

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

Mescolare la polvere cementizia (componente A) con la dispersione idratante polimerica (componente B), con un efficace mescolatore (miscelatore da cantiere, preferibilmente ad asse verticale, oppure frusta con regolatore di velocità), versando progressivamente la polvere nel liquido; protrarre la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. La consistenza ottimale del prodotto e le conseguenti prestazioni fisico-meccaniche dichiarate in questa scheda tecnica si raggiungono utilizzando 4,5 kg di COMPONENTE B per ogni sacco da 25 kg. La quantità di COMPONENTE B eccedente (0,5 kg) risulta particolarmente utile per operazioni di primerizzazione del supporto, oppure per la bagnatura del frattazzo nell'operazione di lisciatura finale, oppure in condizioni ambientali calde e aride dove il prodotto miscelato e tenuto a riposo in secchia può richiedere qualche leggera aggiunta di liquido per riprendere la sua consistenza ottimale, evitando in tal modo aggiunte d'acqua non controllate.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Non infiammabile
- Prodotto in Evidenza
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Diametro massimo aggregato: 0.5 mm
- Pot life: 45-60 min
- Resistente ai raggi UV
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione **> 45 N/mm²**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **0.47 kg•h^0.5/m²**

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

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2015 kg/m³**

pH **>12**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione **> 8 N/mm²**

EN 13687-1
Compatibilità termica **2.2 N/mm²**

EN 1542
Legame di aderenza **2.4 N/mm²**

EN 13142
Modulo elastico **19500 N/mm²**

Reazione al fuoco **B-s2 d0**

CONSUMI

Circa 2 kg/m² di Repar SM Bic 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, bicomponente, fibrorinforzata, a rapido indurimento, tipo Repar SM Bic di Azichem Srl, certificata CE secondo EN 1540/3 (CLASSE R4), a base di cementi ad elevata resistenza, stabilizzanti, filler superpozzolanici e speciali resine polimeriche disciolte nel componente B. 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 Bic di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.47 kg•h^0.5/m²
- Impermeabilitaì Darcy: 10â»¹â° cm/s
- Legame di aderenza (EN 1542): 2.4 N/mm²
- Compatibilità termica (EN 13687-1): 2,2 N/mm^2
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2015 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13142): 19500 N/mm²
- pH: >12
- Reazione al fuoco: B-s2 d0
- Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 45 N/mm²
- Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm²

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.