



REP.0131

## REPAR SM BIC

Micromalta cementizia bicomponente strutturale, per rasature e rivestimenti

### Codice Doganale

3824 5090

### Imballaggi

- Sacco da 25 kg [A]
- Tanica da 5 kg [B]
- Kit: 1 Sacco da 25 kg [A] + 1 Tanica da 5 kg [B]

### Applicazione

- Cazzuola
- Frattazzo
- Spatola

Famiglia  
Repar

Linee prodotti

- Building
- Infratech

Tipologia

Rasante cementizio strutturale bicomponente

Categorie funzionali

- Riparazione e ripristino delle strutture in calcestruzzo con malte tixotropiche
- Riparazione a ringrosso di opere in calcestruzzo con malte colabili
- Intonacatura di murature con intonaci e rasanti
- Interventi costruttivi e manutentivi di piste aeroportuali e banchine marittime
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie
- Trattamenti corticali e riparazioni di pavimentazioni industriali in calcestruzzo
- Prefabbricazione

Componenti  
Bicomponente

Aspetto  
Polvere + Liquido

## Certificazioni e normative



**EN 998-1**

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



**EN 1504-3**

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale (R4)

## Descrizione del prodotto

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.

## Informazioni aggiuntive

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.

## Consumi

Circa 2 kg/m<sup>2</sup> di REPAR SM BIC per ogni millimetro di spessore da realizzare.

## Campi d'impiego

Riparazioni, rasature, rivestimenti protettivi ed impermeabilizzanti, regolarizzazioni planari, riporti adesivi ecc., su supporti cementizi, murature, intonaci, pavimenti e manufatti anche a basso assorbimento (rivestimenti plastici murari), in atmosfera montana, marina, urbana, industriale.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **15/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità:  
12 mesi



Diametro massimo aggregato:  
0.5 mm



Non infiammabile



Pot life:  
45-60 min



Resistente ai raggi UV



Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C



Usare indossando guanti protettivi



Colori disponibili  
Bianco / Grigio

## Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 13057):  $0.47 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Compatibilità termica (EN 13687-1):  $2.2 \text{ N/mm}^2$

Impermeabilità Darcy:  $10^{-10} \text{ cm/s}$

Legame di aderenza (EN 1542):  $2.4 \text{ N/mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6):  $2015 \text{ kg/m}^3$

Modulo elastico (EN 13142):  $19500 \text{ N/mm}^2$

pH: >12 \_

Reazione al fuoco: B-s2 d0 \_

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): >  $45 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): >  $8 \text{ N/mm}^2$

## Pulizia strumenti

- Acqua

## 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  $4,5 \text{ kg}$  di COMPONENTE B per ogni sacco da  $25 \text{ kg}$ . La quantità di COMPONENTE B eccedente ( $0,5 \text{ kg}$ ) 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.

## 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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **15/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

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.

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](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio a lato. 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](http://www.azichem.com). È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

Non applicare in presenza di insolazione diretta; curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.

*REPAR SM BIC è prodotto/distribuito da*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **15/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)