

## Repar SM Bic

### Micromortier cimenté à 2 composants structurel pour rasages et revêtements



Lissage fin, à deux composants, thixotrope, rhéoplastique, composite, "multiusage", à solidification rapide. Idéal pour le rasage millimétrique et la cosmétique d'artefacts et œuvres en béton dans les interventions de réparation structurelle et/ou fonctionnelle; adapté également pour le rasage de façades de bâtiments civils avec présence partielle ou totale de revêtements plastiques muraux.

**CODE DOUANIER:** 3824 5090

**COMPOSANTS:** Bi-composant

**ASPECT:** Poudre + Liquide

**COULEURS DISPONIBLES:** Blanc / Gris

**EMBALLAGES ET DIMENSIONS:** Sac 25 kg [A] - Jerricane 5 kg [B] - Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Jerricane 5 kg [B]

### CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Repar SM Bic est un lissant fin, à deux composants, thixotrope, rhéoplastique, composite, "multiusage"; à base de ciment à haute résistance, charges superpouzzolaniques, résines de polymère de dispersion de l'eau, agents plastifiants, stabilisants et anti-corrosifs, additifs anti-allergiques, agrégats sélectionnés, microfibrilles. La matrice liante très fine, à haute composante pouzzolanique, ainsi que les polymères spéciaux contenus dans le composant B, confèrent au produit appliqué une adhérence élevée au support, ainsi qu'un module élastique particulièrement faible. La granulométrie fine et la morphologie sphéroïdale des granulats de quartz facilitent l'application du produit de lissage, notamment lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec des treillis GFRP (systèmes anti-basculement et anti-éclatement Rinfor System).

### CHAMPS D'APPLICATION

- Réparations, lissages, enduits de protection et d'imperméabilisation, régularisations planes, enduits adhésifs, etc., sur supports cimentaires, murs, enduits cimentaires, sols en béton, même revêtements peu absorbants (revêtements muraux plastiques, à condition qu'ils soient solidement ancrés au support) .
- Lissage des structures en béton armé de réservoirs, réservoirs et piscines, avant la pose d'enduits en résine ou de carrelage.
- Lissage des poutres, piliers et tabliers des infrastructures routières
- Système anti-basculement Rinfor System sur cloisons et remplissages, en combinaison avec les mailles GFRP Armaglass Structura 115, Armaglass Structura 250 et les connecteurs en GFRP Armaglass Connector ou en acier inoxydable Helix Steel Aisi 304.
- Système incassable Rinfor System sur sols, en combinaison avec le treillis Armaglass Structura 250 GFRP, brides avec vis et supports avec chevilles.
- Couches de régularisation et préparation des supports en béton et maçonnerie avant l'installation de systèmes FRP en fibre de carbone, imprégnés in situ (tissus) et collés (feuilles).



## SUPPORTS AUTORISÉS

Crépis - Béton - Mortiers de béton, à la chaux et mixtes - Préfabriqués - Revêtements plastiques muraux

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. Elle devront être convenablement saturées avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de "saturées à surface séchée".

## MODE D'EMPLOI

Mélanger la poudre de ciment (composant A) avec la dispersion hydratante polymérique (composant B), de préférence avec un mélangeur à nombre limité de tours, en versant progressivement la poudre dans le liquide( en cas de mélange manuel introduire le liquide dans la poudre); prolonger le mélange jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grumeaux. La consistance optimale du produit et les performances physico-mécaniques qui en découlent déclarées dans cette fiche technique peuvent être atteintes en utilisant 4,5 kg de COMPOSANT B pour chaque sac de 25 kg. La quantité excédentaire de COMPOSANT B (0,5 kg) est particulièrement utile pour apprêter le support, ou pour mouiller la truelle lors de l'opération de lissage final, ou dans des conditions environnementales chaudes et arides où le produit mélangé est maintenu au repos dans le seau qu'il peut nécessiter. quelques légers ajouts de liquide pour retrouver sa consistance optimale, évitant ainsi les ajouts d'eau incontrôlés.

## MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Taloche - Spatule

## NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- |   |   |
|---|---|
|  Conservabilité: 12 mois                |  Diamètre maximum agrégat: 0.5 mm            |
|  Non inflammable                        |  Pot-life: 45-60 min                         |
|  Produit mis en Evidence                |  Résistant aux rayons UV                     |
|  Température d'utilisation: +5 / +35 °C |  Utiliser en portant des gants de protection |

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1015-11  
Résistance à compression > **45 N/mm<sup>2</sup>**

Imperméabilité Darcy **10<sup>-10</sup> cm/s**

pH > **12**

UNI EN 1015-6  
Masse volumique **2015 kg/m<sup>3</sup>**

EN 13687-1  
Compatibilité thermique **2.2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11  
Résistance à la flexion > **8 N/mm<sup>2</sup>**

Réaction au feu **B-s2 d0**

EN 13142  
Module élastique statique **19500 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057  
Absorption capillaire **0.47 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

EN 1542  
Lien d'adhérence **2.4 N/mm<sup>2</sup>**



## CONSOMMATION

Environ 2,0 kg/m<sup>2</sup> de Repar SM Bic par millimètre d'épaisseur à réaliser.

## STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.

## GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



## CONTENUS ADDITIONNELS



Produit et distribué par **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie  
Tél : +39 0376.604185 / 604365  
Fax : +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Mise à jour du **19-10-2023**  
Conditions de vente et avis légaux disponibles sur  
<https://www.azichem.com/conditions-generales-de-vente>  
**Nombre total de pages de ce document: 4**

## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Ne pas appliquer en cas d'exposition directe; soigner la protection et la maturation humide des surfaces exposées.  
Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.  
Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com).  
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

