



Cimar[®]
produzione s.u.r.l.

Via Mecio Gracco 8H/I - 84131 Salerno IT
Tel/Fax +39 089 302418 - info@cimarproduzione.com
www.cimarproduzione.com

BIGUM (mortier de ciment mono-composant)

FICHE TECHNIQUE

Date de révision 23.09.19

Approbation d'utiliser le produit comme imperméabilisant par l'Agence de Contrôle Technique International APAVE" avec Protocol N.Ref:MMF/KCF. Affaire 37/2014

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRODUCTEUR

Nom commercial: BIGUM (Mortier de ciment flexible, mono-composant et imperméable)
Producteur: Cimar Produzione S.u.r.l sise à Salerno, n° 8H/8I, rue Mecio Gracco - Italy.
Le numéro de téléphone pour les appels d'urgence: Tel +39 (0)89.302418

2. CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIGUM est un mortier de ciment à haute imperméabilité et flexibilité. Il est utilisé pour la production de revêtements imperméables tels que les terrasses, les piscines, les balcons et tous les environnements sujets à la détérioration de l'action de l'eau avant l'application des carreaux. Il convient également à la protection des structures en béton et en maçonnerie. Il est facile à préparer, car il ne nécessite qu'un mélange avec de l'eau.

Exemples d'application:

Imperméabilisation de réservoirs en béton pour le confinement de l'eau.

Imperméabilisation des salles de bains, douches, balcons, piscines avant la pose de carreaux de céramique.

Imperméabilisation de plâtre ou plaques en plâtre, de surfaces cimentaires et de blocs de béton légers.

Lissage de structures en béton.

Protection contre l'eau et aux agents agressifs de plâtre et de béton avec des fissures.

Imperméabilisation des surfaces en béton pouvant entrer en contact avec l'eau de mer.

L'adhésion de BIGUM est excellente sur toutes les surfaces de béton, de maçonnerie, de céramique et de marbre, pourvu qu'elles soient parfaitement propres.

3. IDENTIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect: poudre gris clair

Densité apparente: $1,2 \pm 0,2$ kg / dm³

Taille des grains: 0-0,3 mm

% Eau pour le mélange: 16 à 20% d'avoir un mortier plus ou moins fluide

Densité du mélange: 1,7 kg / L

Température d'application: +5 à +30 ° C

Durée de vie: 60 min environ

Temps de séchage: 5-6 heures après la préparation du mortier

Teneur en eau (DIN 1048): Après 28 jours à 1,5 bar de pression hydrostatique positif: résiste

Adhérence au béton selon la norme EN 1542, après 28 jours à 20 ° C et 50% d'humidité relative (N / mm²): 1

Adhérence au béton selon la norme EN 1542, au bout de 7 jours à 20 ° C et 50% d'humidité relative (N / mm²): 0,7

Élasticité selon la norme DIN 53504, exprimée en allongement, après 30 jours à 20 ° C et 50% U.R. 25%

4. PRÉPARATION

Verser dans le mélange en poudre de 16 à 20% d'eau propre. Ajouter de l'eau progressivement, sous agitation lente avec une perceuse (max 500 gir/min.), pour obtenir un mortier homogène sans grumeaux.

Montant de l'eau pour les différents forfaits:

15 kg emballage: ajouter de 2,5 à 3 kg d'eau pour avoir un mortier plus ou moins fluide.

5. CONSOMMATION

Environ 1,5 kg / m² pour une épaisseur de 1 mm par couche. Ne dépassez pas deux millimètres d'épaisseur

6. INDICATIONS POUR LE STOCKAGE

Le produit est sensible à l'humidité.
La température de stockage: de 5 à 30 ° C
Stabilité dans les récipients d'origine: 12 mois
Conditionnement: 15 kg

7. APPLICATION

Appliquer à l'aide d'une spatule plate créant une épaisseur ne dépassant pas 1 mm par couche. Pour les surfaces déformables ou soumis à des mouvements structurels appliquer, après la première couche, encore fraîche, un réseau de 4 x 4 mm en verre ou en fibre synthétique à mailles carrées. Une fois le produit durci (environ 5-6 heures) appliquer une deuxième couche dans une direction transversale à la première.

8. SOUTIEN POUR L'APPLICATION

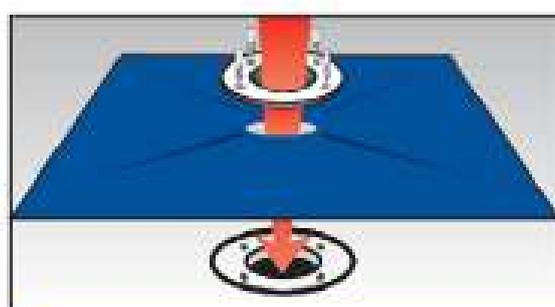
Les surfaces à protéger doivent être rugueuse et avoir un bon nettoyage complet.

Pour l'imperméabilisation des surfaces en béton: éliminer toute trace de poussière et de graisse par lavage à l'eau sous pression, il est préférable que les surfaces à traiter et nettoyés soient d'abord humidifié avec de l'eau.

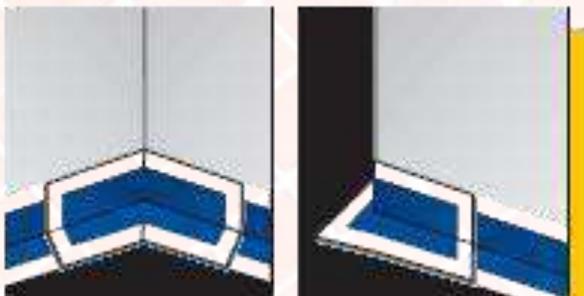
Pour l'imperméabilisation des joints de dilatation, des raccords horizontaux et verticaux, utiliser une bande de caoutchouc feutrée. Appliquer sur les côtés des coins et l'extension des articulations à imperméabiliser une mince couche d'au moins 1 mm de BIGUM. Immerger la partie de tissu du ruban sur la couche de BIGUM encore fraîche à l'aide d'une spatule. Dans le cas des accouplements (par ex. en terrasses) la bande doit être placée dans leur siège de manière à former un oméga.



Positionnement oméga de la bande en caoutchouc dans le joint de dilatation



Positionnement pour l'étanchéité des décharges hydrauliques



Positionnement angulaire à 90° et 270°



Placer T-pièce spéciale et croix de pièces spéciales

L'information contenue dans ce document est, au meilleur de nos connaissances, correctes et précises, mais chaque recommandation et suggestion est donnée sans aucune garantie, puisque les conditions d'utilisation sous notre contrôle direct. En cas de doute, il est toujours conseillé d'effectuer des essais préliminaires et / ou demander l'intervention de nos techniciens. La Cimar Produzione sur la réserve le droit de modifier, remplacer et / ou supprimer des éléments et modifier les données de produit contenues dans cette brochure, sans préavis; dans ce cas, les directions indiquées ici, ne peuvent plus être valide.