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 (Malta cementizia monocomponente)

Data di revisione 23.09.19

Approvazione all'utilizzo del prodotto BIGUM come impermeabilizzante da "Agence de Controle Technique International APAVE" con protocollo N.Ref:MMF/KCF. Affaire 37/2014

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PRODUTTORE

Nome commerciale: BIGUM (Malta cementizia flessibile impermeabile monocomponente per successiva posa di rivestimenti, piastrelle, box doccia ecc.)
Produttore : Cimar Produzione Surl con stabilimento in Salerno alla via Mecio Gracco 8H/8I.
Numero telefonico anche per chiamate urgenti: Tel +39 089.302418

2. CARATTERISTICHE ED IMPIEGHI

Bigum è una malta cementizia ad elavata impermeabilità e flessibilità. E' usata per la realizzazione di rivestimenti impermeabili come terrazzi, piscine, balconi e tutti gli ambienti sottoposti all'azione deteriorante dell'acqua, prima dell'applicazione delle piastrelle.
Inoltre è indicato per la protezione di strutture in calcestruzzo e in muratura.
E' di facile preparazione, poiché richiede solo la miscelazione con acqua.
Esempi d'applicazione:
Impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo per il contenimento delle acque.
Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, piscine prima della posa di rivestimenti ceramici
Impermeabilizzazione di superfici in cartongesso, intonaci o cementizi e blocchi di cemento alleggeriti
Rasatura di strutture in calcestruzzo
Protezione dall'acqua e dagli agenti aggressivi di intonaci e calcestruzzi che presentano fessurazioni
Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo che possono venire a contatto con l'acqua di mare
L'adesione di Bigum è ottima su tutte le superfici in calcestruzzo, muratura, ceramica e marmo purché siano state perfettamente pulite.

3. CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Aspetto: polvere di colore grigio chiaro
Massa volumica apparente: 1,2 ± 0,2 Kg/dm^3
Granulometria: 0-0.3 mm
% acqua per l'impasto: dai 16-20 % per avere una malta più o meno fluida
Massa volumica dell'impasto: 1.7 Kg/Lt
Temperatura di applicazione: da +5 a +30 °C
Tempo di lavorabilità dell'impasto: 60 min circa
Tempo di indurimento: 5-6 ore dalla preparazione della malta
Impermeabilità (DIN 1048): dopo 28 giorni a 1.5 Bar di pressione idrostatica positiva: resiste
Adesione al calcestruzzo secondo EN 1542, dopo 28gg a 20°C e 50% U.R. (N/mm^2): 1
Adesione al calcestruzzo secondo EN 1542, dopo 7gg a 20°C e 50% U.R. (N/mm^2): 0.7
Elasticità secondo DIN 53504 espressa come allungamento, dopo 30 gg a 20°C e 50% U.R.: 25%

4. PREPARAZIONE

Versare nel composto in polvere dal 16 al 20% di acqua pulita. Aggiungere l'acqua man mano, sotto lentissima agitazione con trapano (max 500 giri/min.), fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi.
Quantità di acqua per le varie confezioni:
confezione da 15 Kg: aggiungere dai 2.5 ai 3 Kg di acqua per avere una malta più o meno fluida
confezione da 10 Kg: aggiungere dai 1.5 ai 2 Kg di acqua per avere una malta più o meno fluida.

5. CONSUMO

Circa 1.5 Kg/m^2 per spessore di 1 mm per mano. Si consigliano due mani. Non superare i due millimetri di spessore

6. INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Il prodotto teme l'umidità.
Temperatura di conservazione : dai 5 ai 30 °C
Stabilità nelle confezioni originali : 12 mesi
Confezionamento : latte da 15 Kg

7. Applicazione

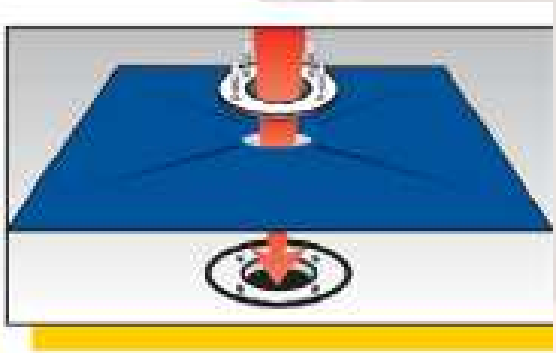
Applicare con spatola piana creando uno spessore non superiore ai 1 mm per mano. Per superfici deformabili o sottoposti a movimenti strutturali posizionare dopo la prima mano, ancora fresca, una rete di fibra di vetro o sintetica a maglia quadra di 4 x 4 mm. A prodotto indurito (circa 5-6 ore) stendere la seconda mano in direzione incrociata alla prima.

8. SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE

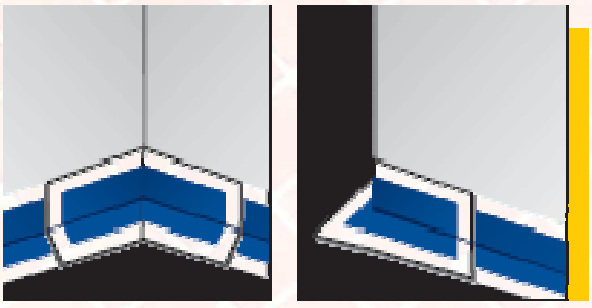
Le pavimentazioni da rivestire devono essere irruvidite ed avere un' ottima pulizia di fondo.
Per l'impermeabilizzazione delle superfici in calcestruzzo: rimuovere eventuali tracce di polvere e grassi mediante lavaggio con acqua a pressione, è preferibile che le superfici da trattare e pulite siano prima inumidite con acqua.
Per l'impermeabilizzazione di giunti di controllo, dei raccordi tra orizzontali e verticali utilizzare un nastro gommato con feltro. Applicare sui lati degli spigoli e dei giunti di dilazione che si devono impermeabilizzare uno strato sottile di almeno di 1 mm di Bigum. Immergere la parte in tessuto del nastro sullo strato di Bigum ancora fresco utilizzando una spatola. Nel caso di giunti (ad es. in terrazze) il nastro deve essere posizionato nella loro sede in modo da formare un omega.



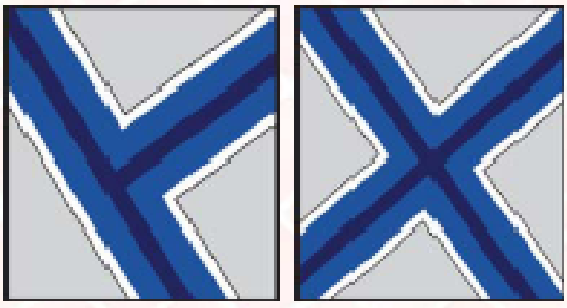
Posizionamento ad omega del nastro gommato all'interno del giunto di dilatazione



Posizionamento per l'impermeabilizzazione di scarichi idraulici



Posizionamento angolare a 90° e 270°



Posizionamento pezzo speciale a T e pezzo speciale a croce

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Cimar Produzione surl si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide.