



**Cimar**<sup>®</sup>  
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(Einkomponentiger zementhaltiger Mörtel)

TECHNISCHES DATENBLATT

Änderungsdatum 23.09.19

Zulassung für die Verwendung von BIGUM als Abdichtungsprodukt durch die "Agence de Controle Technique International APAVE" mit Protokoll N.Ref:MMF/KCF. Affaire 37/2014

### 1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES / HERSTELLERS

Handelsname : BIGUM ( Einkomponentiger flexibler zementärer Abdichtungsmörtel für die nachträgliche Verlegung von Wandfliesen, Kacheln, Duschkabinen, usw.)

Hersteller : Cimar Produzione Surl mit Werk in Salerno, via Mecio Gracco 8H/8I.

Telefonnummer auch für dringende Anrufe: Tel +39 089.302418

### 2. EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

Bigum ist ein Zementmörtel mit hoher Wasserbeständigkeit und Flexibilität. Er wird für wasserdichte Beläge wie Terrassen, Schwimmbäder, Balkone und alle Umgebungen, die der zerstörenden Wirkung von Wasser ausgesetzt sind, vor der Verlegung von Fliesen verwendet.

Es eignet sich auch für den Schutz von Beton und Mauerwerk.

Es ist einfach zuzubereiten und muss nur mit Wasser gemischt werden.

Beispiele für Anwendungen

Abdichtung von Betontanks zur Wasserrückhaltung.

Abdichtung von Bädern, Duschen, Balkonen, Schwimmbädern vor dem Verlegen von Keramikfliesen

Abdichtung von Gipskartonplatten, Gips- oder Zementflächen und Leichtbetonsteinen

Glätten von Betonstrukturen

Schutz von gerissenem Putz und Beton vor Wasser und aggressiven Stoffen

Abdichtung von Betonflächen, die mit Meerwasser in Berührung kommen können

Die Haftung von Bigum ist auf allen Beton-, Mauerwerk-, Keramik- und Marmoroberflächen ausgezeichnet, sofern diese gründlich gereinigt wurden.

Bigum und Bigun no limits können auch im Falle von Trinkwasser angewendet werden.

### 3. MERKMALE DER PRODUKTIDENTIFIKATION

Erscheinungsbild: hellgraues Pulver

Schüttdichte:  $1,2 \pm 0,2$  kg/dm<sup>3</sup>

Korngröße: 0-0,3 mm

% Wasser zum Mischen: von 16-20 % für einen mehr oder weniger flüssigen Mörtel

Mischungsdichte: 1,7 kg/Lt

Verarbeitungstemperatur: von +5 bis +30 °C

Verarbeitbarkeitszeit der Mischung: ca. 60 min

Erhärtungszeit: 5-6 h nach der Mörtelzubereitung

Wasserdichtigkeit (DIN 1048): nach 28 Tagen bei 1,5 bar hydrostatischem Überdruck: widersteht

Haftfestigkeit auf Beton nach EN 1542 nach 28 Tagen bei 20°C und 50% r.F. (N/mm<sup>2</sup>): 1

Haftung auf Beton nach EN 1542, nach 7 Tagen bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit (N/mm<sup>2</sup>): 0,7

Elastizität nach DIN 53504, ausgedrückt als Dehnung, nach 30 Tagen bei 20°C und 50% r.F.: 25%.

#### 4. VORBEREITUNG

Die Pulvermischung mit 16 bis 20% sauberem Wasser anrühren. Unter sehr langsamem Rühren mit einer Bohrmaschine (max. 500 U/min) nach und nach Wasser hinzufügen, bis ein homogener, klumpenfreier Mörtel entsteht.

Wassermenge für die verschiedenen Packungen

15 kg-Packung: 2,5 bis 3 kg Wasser zugeben, um einen mehr oder weniger flüssigen Mörtel zu erhalten.

#### 5. VERBRAUCH

Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> bei einer Dicke von 1 mm pro Anstrich. Es werden zwei Anstriche empfohlen. Eine Schichtdicke von zwei Millimetern darf nicht überschritten werden.

#### 6. LAGERUNGSHINWEISE

Das Produkt hat Angst vor Feuchtigkeit.

Lagertemperatur : 5 bis 30 °C

Haltbarkeit in der Originalverpackung : 12 Monate

Verpackung : 15 kg Dosen

#### 7. Anwendung

Mit einer flachen Kelle in einer Schichtdicke von nicht mehr als 1 mm auftragen. Bei verformbaren Oberflächen oder solchen, die strukturellen Bewegungen ausgesetzt sind, nach der ersten, noch frischen Schicht ein 4 x 4 mm großes, quadratisches Glasfaser- oder Kunststoffnetz anbringen. Wenn das Produkt ausgehärtet ist (ca. 5-6 Stunden), wird die zweite Schicht quer zur ersten aufgetragen.

#### 8. UNTERLAGE FÜR DIE ANWENDUNG

Die zu beschichtenden Böden müssen aufgeraut und gründlich gereinigt werden.

Für die Abdichtung von Betonflächen: Staub- und Fettsuren durch Abwaschen mit Wasser unter Druck entfernen; die zu behandelnden und zu reinigenden Flächen sollten vorzugsweise vorher mit Wasser angefeuchtet werden.

Für die Abdichtung von Kontrollfugen, Fugen zwischen horizontalen und vertikalen Flächen, ein gummiertes Band mit Filz verwenden. Tragen Sie eine dünne Schicht von mindestens 1 mm Bigum an den Seiten der abzudichtenden Kanten und Dehnungsfugen auf. Tauchen Sie den Gewebeteil des Bandes mit einem

Spachtel in die noch frische Bigum-Schicht ein. Bei Fugen (z. B. bei Terrassen) sollte das Band in ihrem Sitz so positioniert werden, dass es ein Omega bildet.

(Imagine) Omega-Positionierung des Gummibandes im Inneren des Kompensators

(Imagine) Positionierung für die Abdichtung von Wasserabläufen

(Imagine) 90° und 270° Winkelpositionierung

(Imagine) Spezial-T-Stück und Spezial-Kreuzstück-Positionierung

*Die in diesem Prospekt enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen genau und genau, jedoch erfolgen etwaige Empfehlungen und Vorschläge ohne jegliche Gewähr, da die Nutzungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall ist es immer ratsam, Vorversuche durchzuführen und/oder die Intervention unserer Techniker in Anspruch zu nehmen. Das Unternehmen Cimar Produzione surl behält sich das Recht vor, die Artikel ohne vorherige Ankündigung zu ändern, zu ersetzen und/oder zu streichen sowie die in diesem Prospekt angegebenen Produktdaten zu ändern; In diesem Fall sind die hier gemachten Angaben möglicherweise nicht mehr gültig*