



**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

EXTRALARGE (Bituminöse Elastomerumhüllung auf Wasserbasis) TECHNISCHES DATENBLATT

Überarbeitungsdatum 23.09.19

**Zulassung zur Verwendung von Extralarge als Abdichtungsprodukt durch die "Agence de Controle Technique International APAVE" mit Protokoll N.Ref:MMF/KCF. Affaire 37/2014-14119**

**Genehmigung für die Verwendung des Produkts Extralarge als Abdichtungsmittel durch das INSTITUT FÜR POLYMERE, KOMPOSITEN UND BIOMATERIALIEN des Nationalen Forschungszentrums CNR Nr. 1A11OL/15.**

### 1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/HERSTELLERS

Handelsname: EXTRALARGE (Bituminöse elastomere Flüssigkeitsumhüllung auf Wasserbasis)

Zusatzbezeichnung : Abdichtungspaste auf Basis von synthetischem Kautschuk und Bitumenemulsion

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

Extralarge ist das Imprägniermittel schlechthin. Spezielle Makromoleküle machen das getrocknete Produkt hochgradig wasserdicht und besonders elastisch. Es wird für die Abdichtung aller Arten von Untergründen verwendet: Zement, Holz, usw.; es wird sowohl vertikal als auch horizontal verwendet, sowohl im Freien als auch auf dem Boden. Es ist wirksam für die vertikale und horizontale Verklebung jeder Platte, auf Untergründen, die die Transpiration erlauben. Es begünstigt die Restaurierung, Erneuerung und Reparatur von alten, beschädigten Abdichtungen. Es ist für Dachrinnen und Abdeckungen geeignet. Widersteht der Wasserstagnation

Repariert alte wasserdichte Abdeckungen

Haftet auf allen Arten von Materialien

Ersetzt Bitumenbahnen in Rollen

Hält niedrigen und hohen Temperaturen stand

Wurde mit dem CE-Zeichen ausgezeichnet.

Durchwurzelungsfeste Version auf Anfrage.

### 3. IDENTIFIKATIONSMERKMALE DES FLÜSSIGEN PRODUKTS

Erscheinungsbild: Thixotrope Paste



Spezifisches Gewicht =  $1,1 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$

Trockenrückstand =  $70 \pm 5\%$

Viskosität bei  $23^\circ\text{C}$  = thixotropes Gel

VOC-Gehalt gemäß Gesetzesdekret vom 27/05/2006 Nr. 161: 140 g/l gebrauchsfertiges Produkt

VOC-Gehalt im Produkt: 15 g/l gebrauchsfertiges Produkt

#### 4. TROCKNUNG ODER HÄRTUNG BEI $23^\circ\text{C}$ UND 50% UR

Auf der Oberfläche: 30 ' Zum Anfassen: 1 Stunde In der Tiefe: 4 Stunden

#### 5. EIGENSCHAFTEN DES GETROCKNETEN PRODUKTS

Haftfestigkeitstest: 5 Kg/cm<sup>2</sup>.

Kaltflexibilität:  $\geq 1,8 \text{ mm} - 20^\circ\text{C}$

Bruchdehnung:  $\geq 1,25 \text{ mm} 1000\%$ .

#### 6. AUSRÜSTUNG

Auftragen mit Pinsel, Spachtel, Rolle oder Spray (Airless).

#### 7. UNTERGRUND UND ANWENDUNG

Der zu behandelnde Untergrund muss trocken und sauber sein; Feuchtigkeit im Untergrund kann zur Blasenbildung des Produkts führen. Staubende Oberflächen müssen mit einer geeigneten Grundierung behandelt werden, um ein Ablösen von Extralarge zu verhindern.

Abbröckelnde und lose Teile müssen entfernt werden. Auf feuchten Untergründen muss zur Vermeidung von Blasenbildung ein geeigneter Exhaler aufgetragen werden, um die Kondensation zu beseitigen, die sich unter dem wasserdichten Belag bildet (1 Exhaler pro 50 m<sup>2</sup>).

Es ist unerlässlich, den zu beschichtenden Untergrund perfekt zu reinigen und dann eine geeignete Grundierung zu verwenden, d.h. EXTRALARGE um 20-30% zu verdünnen und wie eine Farbe aufzutragen, 250 g/m<sup>2</sup>. Für alle Anwendungen auf Stahlbeton oder ähnlichen Oberflächen, wo das Vorhandensein von Metall normalerweise alle 4/5 Meter Mikrorisse erzeugt, ist die Verwendung einer Polyesterverstärkung immer erforderlich. Bei der Sanierung von alten Abdichtungen mit bituminösen Rollbahnen, die erhebliche Risse aufweisen, kann EXTRALARGE nicht ohne Armierung verwendet werden. Um unschöne Mikrorisse zu vermeiden und eine optimale Verarbeitbarkeit zu gewährleisten, ist es ratsam, das Produkt nicht während der sonnigsten Stunden des Tages aufzutragen.

Leistungsmerkmale

CE EN 1504-2 Anforderung Gefundener Wert Prüfmethode

KO<sub>2</sub>-DURCHLÄSSIGKEIT

SD >50 m SD=183 m EN 1062-6

ADHÄSIONSKRAFT BEI DIREKTEM ZUG



$\geq 0,8 (0,5)^{(b)*} 1,11 \text{ N/mm}^2 \text{ EN 1542}$

PERMEABILITÄT FÜR WASSERDAMPF KLASSE I  $SD < 5\text{m}$

KLASSE II  $5\text{m} \leq SD \leq 50\text{m}$  KLASSE III  $SD > 50\text{m}$

$SD = 0,47\text{m EN 7783}$

KAPILLARAUFNAHME UND WASSERDURCHLÄSSIGKEIT

$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 - h 0,5 0,09 \text{ kg/m}^2 - h 0,5 \text{ EN 1062-3}$

FREISETZUNG VON GEFÄHRLICHEN STOFFEN

innerhalb der gesetzlichen Grenzwerte keine

## 8. LAGERUNGSHINWEISE

Lagertemperatur :  $5^\circ\text{C} \div 30^\circ\text{C}$

Haltbarkeit in der Originalverpackung : 12 Monate

Verpackung : 1,5 kg - 5 kg - 10 kg - 18 kg Milch

## 9. WARNUNGEN

EXTRALARGE vor Gebrauch gründlich mischen.

EXTRALARGE in der Verpackung ist frostempfindlich und kann nach dem Einfrieren nicht wiederhergestellt werden.

Nicht bei schlechtem Wetter auftragen, da das Produkt durch Regenwasser abgewaschen werden kann.

Reinigen Sie die Werkzeuge zuerst mit Wasser und dann mit üblichen Lösungsmitteln wie Waschbenzin.

Da dieses Produkt Wasser enthält, ist es in der Verpackung frost- und regenempfindlich.

Vor dem Auftragen ist es sehr wichtig, die Wetterbedingungen zu prüfen, um zu verhindern, dass Regen auf das frisch aufgetragene Produkt fällt.

Im Sommer muss das Auftragen auf allen Oberflächen, insbesondere auf Metalloberflächen, in den frühen Morgenstunden erfolgen, nicht in den zu heißen Nachmittagsstunden.

EXTRALARGE nicht bei Temperaturen, auch nicht nachts, unter  $+ 5^\circ\text{C}$  auftragen.

Es reicht aus, wenn das Produkt mindestens 24 bis 48 Stunden trocknet, damit es ausreichend regenbeständig ist. Mit EXTRALARGE hergestellte Abdichtungen können nicht als begehbarer Belag betrachtet werden, sondern sind nur sporadisch für Wartungsarbeiten begehbar. Die mit L'EXTRALARGE hergestellten Abdichtungen müssen mindestens 20 Tage lang reifen, wenn sie direkt mit Wasser in Berührung kommen, wie z.B. Tanks, Zisternen usw., und wenn sie mit etwas bedeckt sind, das die Verdunstung des in der Formel enthaltenen Wassers verlangsamen kann, wie z.B. Erde in Pflanzgefäßen, Zementplatten in schwimmenden Böden, Schotter in flachen Terrassen usw.

## SPEEDY

Trocknungsbeschleuniger, der das Auftragen unseres Extralarge bei ungünstigen Witterungsbedingungen ermöglicht: Temperaturen unter  $5^\circ\text{C}$  und eine relative Luftfeuchtigkeit von bis zu 95%. Speedy bildet einen Schutzfilm auf der Oberfläche, um sie in den ersten Stunden nach dem Auftragen vor Regen und Witterung zu schützen.



Es ist unbedingt zu beachten, dass sich bei allen Anwendungen auf Stahlbeton oder jeder Art von Platten, auf denen Metall vorhanden ist, alle 4 - 5 Meter Mikrorisse bilden, die immer den Einsatz einer Polyesterbewehrung zur Verstärkung von EXTRALARGE erfordern.

#### Anwendung

Die für Extralarge zu verwendende Armierung ist ein Polyestervlies POTENZIO von Cimar Produzione srl, das für Abdichtungen im Freien und für Abdichtungen, die mit einem Fliesenboden oder Zementestrich überdeckt werden, verwendet wird.

Vor der Anwendung ist es ratsam, das Produkt mit 5% Wasser zu verdünnen und sehr gut zu mischen, da es in seiner Extralarge-Verpackung als sehr dichte thixotrope Paste erscheint.

#### Verbrauch:

- Auf Zementoberflächen ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup> in zwei Schichten im Abstand von 24 Stunden mit POTENZIO-Polyesterarmierung auftragen.
- Auf alten bituminösen Ummantelungen 1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup> in zwei Schichten im Abstand von 24 Stunden mit POTENZIO Vliesarmierung.
- Auf Metallflächen 1,5 kg/m<sup>2</sup> in zwei Anstrichen im Abstand von 48 Stunden.

Um die Haltbarkeit von EXTRALARGE, die auf der Baustelle verlegt und der Witterung ausgesetzt wird, zu erhöhen, empfehlen wir immer einen Anstrich nach 48 - 72 Stunden mit unseren wasserbasierten Acrylfarben wie COVERGOLD, nach 15 - 20 Tagen mit unserer lösungsmittelhaltigen Aluminiumfarbe BRILLO.

Die Standardanwendung mit Potenzio-Gewebe besteht aus einem ersten Anstrich, dem Verkleben des Gewebes, mit einem Verbrauch von 300-500 g/qm; sofort nach dem Auftragen des Produkts (nicht warten, bis es getrocknet ist) die Bewehrung verkleben, wobei darauf zu achten ist, dass sie gleichmäßig haftet. Nach mindestens 24 Stunden die beiden Schichten Extralarge auftragen, wobei die übliche Trocknungszeit von 24 Stunden eingehalten werden muss.

Das Potenzio-Gewebe in der Rollenversion von 1 m Höhe und 100 m Länge ist ideal für die Verstärkung von freiliegenden Abdichtungen mit Extralarge.

Bei der Verwendung von Extralarge zur Ausbesserung alter Bitumenbahnen, insbesondere bei der Ausbesserung von Schweißnähten an Blechen oder bei der Ausbesserung von durchbrochenen Blechteilen und Blechstößen, empfiehlt sich das Potenzio-Gewebe in 20 cm hohen Rollen von 50 m Länge.

Der Potenzio-Streifen, bestehend aus einer gummierten Polyester-Fugenabdeckung, wird für die Abdichtung der Ecken zwischen horizontalen und vertikalen Flächen im Extralarge-Anwendungssystem empfohlen. Um den Boden über dem Extralarge zu verkleben, gehen Sie wie folgt vor:

- bei kleinen Flächen

zwei Schichten Produkt auftragen, durchschnittlicher Verbrauch von insgesamt 1,5 kg pro m<sup>2</sup>; auf das getrocknete Produkt unser Potenzio-Gewebe mit einem Verbrauch von 300-500 g pro m<sup>2</sup> kleben; nach 2/3 Tagen, wenn es vollständig getrocknet ist, den Belag kleben.

Für große Flächen:

(eine Seite über drei ml), Kleber auf Potenzio-Gewebe, mit einem Verbrauch von 300-500 g pro qm Extralarge. Dann die üblichen zwei Schichten Extralarge mit einem Gesamtverbrauch von 1,5-2 kg pro m<sup>2</sup> auftragen. Nach dem Trocknen wird die zweite Lage Armierungsgewebe aufgeklebt, wiederum mit Extralarge als Kleber, mit einem Verbrauch von 300-500 g pro m<sup>2</sup>.



Auf Wänden gegen den Boden.

Die zu behandelnde Oberfläche muss gut gereinigt werden und eventuelle Löcher müssen mit Extralarge mit einer Kelle geschlossen werden, um die Poren zu schließen. Eventuelle Fugen müssen mit dem Polyestervlies POTENZIO verstärkt werden, das auf die Zementoberfläche geklebt werden muss. Auf die so behandelte Oberfläche kann die erste Schicht Extralarge mit einer Rolle aufgetragen werden. Mindestens 24 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht kann die zweite Schicht Extralarge aufgetragen werden, wiederum mit einer Rolle in einer Menge von etwa 1 kg/m<sup>2</sup>.

Die mit Extralarge hergestellte Abdichtung der Wand gegen den Boden muss vor dem Aufschüttungsschotter geschützt werden, indem die klassischen geprägten Kunststoffunterlagen in Rollen (wie Guttabeta, Platon, Fondaline, Delta MS usw.) oder Polystyrolplatten verwendet werden.

Auf alten bituminösen Abdichtungen.

Wenn es notwendig ist, eine alte Bitumenabdichtung zu erneuern, die keine Undichtigkeiten und nur Mikrorisse aufgrund der Alterung aufweist, ist es ratsam, 1 oder 2 Schichten Extralarge aufzutragen, die mit einem Pinsel oder einer Rolle in einem Abstand von mindestens 24 - 48 Stunden voneinander aufgetragen werden, mit einem Verbrauch von 1 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Wenn es notwendig ist, die Abdichtung zwischen einer Ummantelung und der nächsten wiederherzustellen, nur die Schweißnähte behandeln, indem man das 20 cm dicke POTENZIO-Polyestergewebe mit 500 g/m<sup>2</sup> Extralarge verklebt und dann sofort eine reichliche Schicht Extralarge aufträgt, um die Dicke des Polyestergewebes vollständig zu sättigen, mit einem Verbrauch von 1 kg pro Quadratmeter.

Wenn die Abdichtung eines alten Mantels vollständig erneuert werden soll, ist es nicht notwendig, ihn zu entfernen, sondern wie folgt vorzugehen: Die Oberfläche gut säubern, um Staub und lose Teile der Ummantelung zu entfernen, dann das Polyestergewebe POTENZIO mit Extralarge in einer Höhe von 1 m auf die alte Ummantelung kleben, wobei eine Bahn mindestens 10 cm über die andere überlappt (wie es bei bituminösen Ummantelungen üblich ist) und nach mindestens 24 bis 48 Stunden eine reichliche Schicht Extralarge auftragen, bis die Dicke des Polyestergewebes vollständig gesättigt ist, mit einem Verbrauch von etwa 1 kg/m<sup>2</sup>. Nach dem Trocknen der ersten Schicht in gleicher Weise mit der zweiten Schicht Extralarge fortfahren, mit einem Verbrauch von 1 kg/qm.

Auf Metalloberflächen.

Sie müssen sicher sein, dass Sie allen ablösenden Rost und allen Staub entfernt haben.

Wenn die Metalloberfläche durch Abnutzung und Rost Löcher aufweist, sollten diese mit POTENZIO Polyestervlies und Extralarge ausgebessert werden. Auf die gut gereinigte und reparierte Metalloberfläche wird eine erste Schicht Extralarge mit einer Menge von ca. 700 g/m<sup>2</sup> mit einem Pinsel oder einer Rolle aufgetragen. Fahren Sie mit der zweiten Schicht Extralarge fort, wenn die erste Schicht getrocknet ist, wobei Sie 700 g/m<sup>2</sup> verwenden.

RESTAURIERUNG EINES ALTEN FUSSBODENS



Entfernen Sie die Sockelleiste und reinigen Sie die Terrasse gründlich von Erde, Staub und losen Teilen.

2) Fehlende Teile mit einem Zementmörtel ausbessern.

3) Um die Dichtheit des Systems in der Ecke zwischen der Terrasse und den vertikalen Wänden zu gewährleisten, kleben Sie das gummierte Polyesterband zur Hälfte auf die horizontale Fläche und zur Hälfte auf die vertikalen Wände mit Extralarge, um einen First zu bilden, und tragen Sie dann die erste Schicht Extralarge mit einer Rolle oder einem Pinsel mit einer Menge von 1 kg/m<sup>2</sup> auf. Mindestens 24 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht kann die zweite Schicht Extralarge mit einer Menge von 1 kg/m<sup>2</sup> aufgetragen werden.

) Um die Fliesen auf der mit Extralarge hergestellten Abdichtung anbringen zu können, muss das POTENZIO Polyestergerüst mit 300-500 g/m<sup>2</sup> Extralarge verklebt werden.

5) Nach einigen Tagen können die Fliesen mit einem guten Klebstoff für den Außenbereich auf das POTENZIO-Gewebe geklebt werden.

*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*