

# MAXELASTIC

### EINE WASSERDICHTE, ELASTISCHE SPEZIALBESCHICHTUNG FÜR ALLE DÄCHERARTEN

#### **BESCHREIBUNG**

MAXELASTIC ist eine elastische Kunstharzbeschichtung, speziell entwickelt für alle Dächerarten. Es ist in Form einer thixotropischen Fertigpaste. Einmal abgebunden, ist sie ein erosionsgeschützter Elastomer mit 100% wasserdichter Oberfläche.

#### **ANWENDUNG**

Als Abdichtung für Balkone, Terrassen, Dächer, Fugen zwischen Fassade und Dach.

#### VORTEILE

- Erhaltung der Flexibilität innerhalb eines grossen Temperaturbereichs.
- MAXELASTIC ist auch stabil unter Ultraviolett-Beleuchtung.
- Ausgezeichnete Elastizität und Haftfähigkeit auf allen Arten von Oberflächen.
- Bildet eine durchgehende Beschichtung, ohne das Fugen nötig sind. Füllt alle Risse und dringt überall ein, wo undichte Stellen auftreten könnten.
- Passt sich in Ausdehnung und Schrumpfung dem Untergrund an.





OBERFLÄCHEN-VORBEREITUNG Die Oberfläche, die abgedichtet wird, muss fett- und schmutzfrei, sowie von Ausblühungen gereinigt sein.

WERKZEUGE

MAXELASTIC kann mit Pinsel, Roller oder Spritzgerät aufgebracht werden. Die Werkzeuge sollten sofort nach Gebrauch, mit sauberem Wasser, gereinigt werden.

SCHICHTDICKE

Wenn 1.5 kg/m aufgetragen werden, resultiert eine Schichtdicke von 1mm. Balkone, Terrassen und Dächer: Verwendung von 2-3kg/m.

#### **ANWENDUNG**

MAXELASTIC sollte beim Auftragen immer in einer Richtung, dann in die entgegengesetzte Richtung aufgetragen werden (maximum pro Arbeitsgang 1.5 kg/m.), bis die benötigte, Schichtstärke erreicht ist.

Je nach Wetterbedingung benötigen die applizierten Schichten 5-18 Stunden um abzutrocknen.

Bei porösen Oberflächen soll zuerst ein Grundieranstrich gemacht werden.

(MAXELASTIC, verdünnt mit 20%-30% Wasser).

#### -BEI DEHNFUGEN

Wenn die Fuge geöffnet und gereinigt ist, eine feine Schicht MAXELASTIC auftragen. Dann ein Fiberglasband (8-10 cm) darüber verteilen, und MAXELASTIC auftragen. Die Elastizität des Produkts erlaubt die Bewegung der Fuge, ohne dass Risse in der wasserdichten Beschichtung entstehen können.

#### -BEI RISSEN

Reinigen und öffnen aller verdächtigen Risse. Risse mit einem Teil MAXELASTIC und einem Teil feinen Quarzsandes ausfüllen. Dann ein Fiberglasband (8-10 cm) darüber verteilen, und MAXELASTIC auftragen.

#### -BALKONEN, TERRASSEN UND DÄCHERN

Wenn die Oberfläche vorbereitet ist, eine erste Beschichtung (1.5 kg/m) MAXELASTIC auftragen. Nach dem Erhärten mit einem Glasfiberband bedecken und die zweite Schicht MAXELASTIC mit einer Dicke von 2 mm bei einer Mischung mit 50% feinem Quarzsand auftragen.

#### **TECHNISCHE DATEN**

Festpartikelanteil 60 - 70 %
Spezifische Dichte 1.40 kg/dmł
Trockenfilmstärke 1.53 kg/dmł
Viskosität 15.000cp
Zugfestigkeit bis Bruch >350%

TEMPERATURBEDINGUNGEN FÜR
DIE ANWENDUNG

Nicht unter 5°C anwenden. Auch dann nicht, wenn Frost oder Regen innerhalb 4 Stunden nach dem Auftragen erwartet wird.

**FARBEN** 

MAXELASTIC ist in ziegelrot, weiss, grau, schwarz, und grün erhältlich. Andere Farben auf Anfrage.

LAGERUNG

Zugedeckt, kühl und vor Frost geschützt aufbewahren.

**VERPACKUNG** 

25 kg und 5kg Kübel.

**GARANTIE** 

Alle DRIZORO-PRODUKTE werden aus bestem Rohmaterial hergestellt und garantieren eine gute Qualität und ein hervorragendes Endprodukt. Unsere Garantie beschränkt sich auf die Qualität der Produkte, jedoch nicht auf die Anwendung, welche ausserhalb unserer Kontrolle liegt.

DRIZORO MAXJOINT ELASTIC

Elastischer Mörtel zur Verbindung und Schließung von vorfabrizierten Bauteilen aus Beton und (oder) Keramik.

#### **BESCHREIBUNG**

MAXJOINT ELASTIC ist ein zweikomponenten Produkt.

Produkt A ist flüssig und basiert auf einem speziellen Kunstharz.

Produkt B wird in puderiger Form geliefert und besteht aus einer Mischung von Zement, Zusätzen und Aggregaten.

Wenn beide Komponente miteinander (unter Beifügung von Wasser) gemischt werden, entsteht ein elastomerisches Produkt mit hoher Bindungskraft (Verbundfähigkeit), das sich gut für die Schließung von Fugen und Spalten (Rissen) in Betonbauteilen, Ziegel und Verputz eignet.

#### **ANWENDUNGSBEREICHE**

- \* Versiegeln von Ausdehnungsverbindungen mit einer Toleranz bis zu 15%
- \* Verbindungen in dauernder Berührung mit Flüssigkeiten in Rohren, Wasserreservaten und Wasseraufbereitungsanlagen, etc.
- \* Versiegeln von Rissen und Spalten in Beton und Ziegelwänden
- \* ?????

#### VORTEILE

- \* Toleriert Fugenverschiebungen bis zu 15%
- \* Sehr hohe Wetterbeständigkeit. Keine Wartung erforderlich
- \* Ausgezeichnete Adhäsion bei feuchter Oberfläche. Keine anderen Verbindungsmittel erforderlich
- \* Keine Verschiebung bei vertikalen Verbindungen
- \* Geeignet für Verbindungen in permanent nassem Millieu
- \* Leichte Verarbeitung
- \* Ungiftig, Feuerfest und Umweltfreundlich
- \* Streichbar nach Oberflächenbehandlung

#### VERARBEITUNGSANLEITUNG

Die Verbindungsspalte sollte nicht breiter als 30 m/m sein. Tiefe der Versiegelung sollte mindestens die Hälfte der Spaltenbreite einnehmen.

Benutzen Sie polyethylene Schaum (joint backing rod/ Technical Bulletin #48) MAXEL mit einem Durchmesser, der 25% größer ist als die Spaltbreite, um Stress am Boden des MAXJOINT ELASTIC zu vermeiden.

#### VORBEREITUNG DES SUBSTRATS

Die zu versiegelnde Oberfläche muß solide und sauber sein, frei von allen Farbresten, losen Teilchen, Fett, Öl, Staub, Gips, etc. Vor der Benutzung von MAXJOINT ELASTIC befeuchten Sie die Verbindungskanten und entfernen Sie stehendes Wasser.

#### **VORBEREITUNG DER MISCHUNG**

MAXJOINT ELASTIC wird als zwei aufeinander abgestimmte Komponente geliefert. Gießen Sie den Kunstharz, Komponente A in ein geeignetes sauberes Gefäß und fügen Sie den Zementpulver, Komponente B mit Hilfe eines langsam drehenden Mischstabes (400-600 rpm) langsam hinzu bis eine homogene,d.h. von Klumpen freie Michung erreicht ist. Verhindern Sie eine übermässige Mischungszeit und verändern Sie nicht die Proportionen der zwei Komponenten. Lassen Sie die Mischung dann 2 Minuten ruhen. Je nach relativer Luftfeuchtigkeit und Temperatur kann die kenn die Verarbeitungszeit zwischen 30-60 Minuten variieren. Nach dieser Zeit, rühren Sie das Mittel auf "aber ohne Wasser hizuzufügen.

#### **VERARBEITUNG**

Um die Bindung des Materials an der Oberfläche (der Bauteile) zu verbessern, wird ein vorstreichen der Verbindungsfuge per Pinsel mit Komponente A empfohlen.. Während dieser Anstrich noch feucht ist, fügen Sie MAXJOINT ELASTIC in die Verbindungsfuge mit Hilfe einer Spritzpistole, Puttymessers, etc

#### VERARBEITUNGSKONDITIONEN

Verarbeiten Sie MAXJOINT ELASTIC nicht unter 5°C, oder, falls tiefere Temperaturen innerhalb der nächsten 24 Stunden erwartet werden. Verarbeiten Sie das Material nicht auf gefrohrenen oder frostigen Oberflächen.

Vermeiden Sie schnelles Troknen während der ersten Stunden der Härtung. Schützen Sie gegen starken Wind oder direktes Sonnenlicht Mit hohen Temperaturen. Verarbeiten Sie das Material nicht wenn Regen innerhalb der nächsten 6-8 Stunden erwartet wird.

#### CURING (Härtung)

Die Härtungszeit des Materials hängt von der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit als auch von auch von der Größe der Fuge ab.

Bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Verwendung von MAXJOINT ELASTIC in einer 10m/m breiten Fuge kann diese mit MAXSEAL FLEX (Technical Bulletin #29), MAXELASTIC (Technical Bulletin #18) oder MAXSHEEN ELASTIC (Technical Bulletin

#142) nach einer siebentägigen Aushärtung versiegelt werden.

Falls das Material Wasser ausgesetzt ist, muß mit einer Aushärtungszeit von drei Wochen gerechnet werden. Wenn die Verwendung unter 10°C, hoher relativer Luftfeuchtigkeit oder in ungelüfteter Umgebung stattfindet, muß mit einer längeren Aushärtungszeit gerechnet werden.

#### SÄUBERUNG

Werkzeuge müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gesäubert werden. Nach Härtung des Materials kann es nur noch mit mechanischen Mitteln entfernt werden.

#### VERPACKUNG

MAXJOINT ELASTIC wird in 10kg. (d.h. 5kg. flüssiger Komponente A und 5kg. pulverförmiger Komponente B) Sets geliefert. Es ist in grauer Farbe vorrätig.

#### LAGERUNG

Zwölf Monate in den originalen, ungeöffneten Sets, in einem trokenen überdachten Raum, frostgeschützt über 5°C.

#### **VERBRAUCH**

MAXJOINT ELASTIC füllt etwa 0.790 Liter mit 1kg. Material. Die folgenden Daten geben gewisse Richtlinien, die sich nach der Fugengröße richten:

#### WICHTIGE HINWEISE

- \* Fügen Sie keinen zusätzlichen Zement, Wasser oder Aggregate zum MAXJOINT ELASTIC hinzu, um das Produkt zu strecken.
- \*Verwenden Sie MAXJOINT ELASTIC nicht unter 5°C oder wenn niedrige Temperaturen innerhalb von 24 Stunden nach Gebrauch erwartet werden.
- \*Verwenden Sie das Material nicht auf gefrorenen oder frostigen Oberflächen.
- \*Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

#### SICHERHEITSHINWEISE

Komponente A: ist weder giftig noch brennbar. Sie fällt nicht unter der Kategorie gefährliches Material zum Transport.

Komponente B: wie alle Zementprodukte bedarf die Arbeit mit dieser Komponente schützende Gummihandschuhe und eine Schutzbrille. Sollte eine dieser Komponenten oder deren Mischung mit den Augen oder der Haut in Berührung kommen, mit sauberen Wasser abwaschen, aber nicht reiben. Falls die Irritation weiter besteht, den Arzt aufsuchen.

Es gibt MAXJOINT ELASTIC Sicherheitsdaten auf Anforderung.

Entsorgung des nicht verbrauchten Materials und deren leeren Verpackung unterliegt den offiziellen Vorschriften. Für die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Endverbraucher verantwortlich.

#### **GARANTIE**

Die in dieser Beschreibung enthaltene Information wurde auf Grund unserer Erfahrung und unseres technischen Wissens erstellt, das auf Laboratorium Untersuchungen und bibliogaphischen Unterlagen beruht. DRIZORO behält sich das Recht vor, Änderungen einzuführen ohne vorhergehende Preismitteilung. Der Gebrauch dieser Daten über die ausdrücklich spezifierten Anwndungsbereich hinaus ist nicht im Verantwortungsbereich der Gesellschaft ausser sie wurde von uns autorisert .Die vorliegenden Daten über Verbrauch, Maße und Yields stellen nur Richtlinien dar und beruhen auf unseren Erfahrungen.Diese Daten unterliegen Veränderungen auf Grund spezifischer atmosphärischer und "vor Ort" Konditionen, die annehmbare Änderungen der Datenerwarten lassen können.

Um die tatsächlichen Daten zu erhalten, wäre ein "vor Ort"Test angebracht, der seitens Klienten und auf seine Verantwortung durchgeführt wird. Wir tragen keine Verantwortung, die den Wet des gekauften Produktes überschreite. Sollten weitere Zweifel bestehen, ist unsere technische Abteilung zu konsutieren. Diese Ausgabe ersetzt die vorausgehende.



## DRIZORO MAXJOINT ELASTIC

#### ELASTIC MORTAR FOR SEALING JOINTS AND CRACKSSUBJECT TO MOVEMENT IN CONCRETE AND MASONRY

#### DESCRIPCIÓN

MAXJOINT® ELASTIC is a two-component product. Component A is a liquid based on special synthetic resins. Component B, supplied in powder form, is a mortar based on a mixture of cements, additives and special aggregates. When both components are mixed, an elastomeric product with high bond strength is achieved, suitable for sealing ioints and cracks in concrete, pre-cast elements, mortars and bricks.

#### **APPLICATION FIELDS**

- Sealing of expansion joints in movement between concrete pre-cast structures.
- Joints in permanent immersion in pipelines. water reservoirs. treatment plants, etc.
- Vertical joints in façades and building construction.
- Restoration of active cracks in concrete and masonry.
- Pointing mortar on substrates subject to movement.

#### **ADVANTAGES**

- Withstands a joint movement up to 15%.
- Very high weather resistant and durability. Maintenance-free.
- Excellent adhesion on damp surfaces.
- No bonding agent needed.
- Non-slump on vertical joints.

- Suitable for joints in permanent contact with water.
- Drinking water safe.
- Easy to apply and finish.
- Non-toxic and non-flammable. Environmentally friendly.
- Can be painted once cured.

#### APPLICATION INSTRUCTIONS

#### Joint size

Joint width must not be higher than 30 mm. Sealing depth should be at least half of joint width.

Use polyethylene foam joint backing rod MAXCEL® (Technical Bulletin No. 48), with a diameter 25 % greater than the joint width, in order to avoid stress of the bottom on MAXJOINT® ELASTIC.

#### Surface preparation

The surface to be sealed must be solid and free of all traces of paint, clean. efflorescence, loose particles, grease, formstripping oils, dust, gypsum plaster, etc. Before applying MAXJOINT ELASTIC, dampen joint edge removing free-standing water.

MAXJOINT® ELASTIC is supplied as two pre-weighed components. Pour the resin, component A, into a clean container and add the powder gradually, component B, while mixing with a low speed mixing drill (400 -