



ELASTISCHE ABICHTUNG AUS POLYURETHAN-MEMBRANE FÜR DÄCHER UND EXTERNE ANWENDUNGEN

CE



Beschreibung:

MAXELASTIC PUR® ist elastisch und eine wasserdichte, dauerhafte Beschichtung auf spezielle Polyurethan-Harze. Gebrauchsfertig und Einkomponentenprodukt. Langlebig für Beton und Mauerwerk, Zementmörtel etc.

Einsatzgebiete:

- Elastische Abdichtung für Dächer, Terrassen, und Balkone.
- Abdichtung und Schutz für Wassertanks, Reservoirs, Kanalisation, Abwasser etc...
- Rissüberbrückend von Haarrissen, Eindringungen. Nimmt Untergrundbewegungen auf.
- Abdichtung für Innen- und Aussenanwendungen wie Balkone, Küchen, Nasszellen, Terrassen etc.
- Abdichtung für Abwasserkanäle, Pipelines etc.
- Beschichtung und Schutz für Metallkonstruktionen wie Tanks oder Silos, Stahlrohre etc.
- Externe Abdichtung und Schutz für Untergrundbauten wie U-Bahnen etc.

www.tmb.ch

Vorteile:

- Sehr hohe Elastizität gleichbleibend bei hohen und niedrigen Temperaturen. Absorbiert thermische Bewegungen ebenso für extreme Wetterverhältnisse und Vibrationen.
- Ausgezeichnete rissüberbrückende Eigenschaften sowie hohe Bruchdehnung.
- Kontinuierliche Abdichtung ohne Fugen oder Verbindungen. Dichtet Risse permanent ab. Gleicht sich dem Untergrund an.
- Exzellente Haftung auf herkömmlichen Untergründen. **Kein Primer notwendig.**
- Sehr gute chemische Resistenz auf Frost, Tausalze und Abwasser. Alkali beständig und Säurelösungen.
- Widersteht den Temperaturschwankungen von -40°C bis 100° C.
- Sehr gute Abriebfähigkeiten.
- Geeignet für dauerhafte „Unterwasser-Abdichtung“
- Langlebige Abdichtung. Kein Unterhalt.
- Leicht zu verarbeiten manuell oder im Spritzverfahren.

Verarbeitung:

Oberflächenvorbereitung:

Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber, frei von Schmutz, Fett, Öl und den alten Beschichtung sein. Diese können die Haftung beeinträchtigen.

Alle defekten Untergründe wie Kiesnester, Löcher, statische Risse müssen vorgängig mit **MAXRITE® 500** ausgebessert werden.

Allen Beton um rostende Armierungen entfernen. Metalloberflächen müssen mit Sandstrahlen gereinigt werden. Um jegliche Korrosion und Rostrückstände zu entfernen, muss auch der Untergrund entfettet, trocken und staubfrei sein.

Dilatationsfugen und Risse müssen geöffnet werden, gereinigt und mit Abdichtungsmittel wie **MAXFLEX®** vorgängig behandelt sein.

Verarbeitung:

MAXELASTIC PUR® ist gebrauchsfertig. Gut rühren und sofort gebrauchen. Mischer mit niedriger Tourenzahl verwenden (400-600 rpm). Mischen bis eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht.

MAXELASTIC PUR® auf poröse Untergründe mit **MAXSOLVENT®**, 10-15 %, verdünnen und als Haftbrücke auftragen. Untergründe mit niedriger Durchlässigkeit wie Glas, glasbeschichtete Ziegel, Metall etc.

Den Untergrund vorgängig mit **MAXPRIMER® PUR** behandeln.

MAXELASTIC PUR® kann mit Pinsel, Rolle oder Spritzverfahren in zwei oder drei Schichten aufgetragen werden. Verbrauch ist 0.6-0.9 kg/m² pro Schicht. Die erste Schicht muss für 10 – 12 Stunden trocken sein. Trocknung hängt von den Umweltbedingungen und Ventilatoren ab.

Abdichtung und Schutz für Beton, Mörtel, metallische und andere Untergründe. Auftragen von 2 Schichten mit totalem Verbrauch von 1.2-1.8 kg/m².

Auf vertikalen Oberflächen drei oder vier Schichten auftragen, um den gesamten Verbrauch zu erreichen.

Abdichtung von Dächern gemäss ETAG 005: Drei Schichten mit einem totalem Verbrauch von 2.5-2.7 kg/m² auftragen.

Für weitere Anwendungen, ist **MAXELASTIC PUR®** in 24 Stunden getrocknet. **MAXELASTIC PUR®-F** als Endschicht auftragen. Somit wird eine hohe UV-Resistenz erreicht. Eine oder zwei Schichten, abhängig vom Verkehr, auftragen. Verbrauch pro Schicht 0.20-0.25 kg/m².

Für Verarbeitung von dauernd im Wasser stehenden Untergründen, die Abdichtung mit **MAXELASTIC PUR® PRIMER** oder **MAXEPOX® PRIMER -W** vornehmen. Verbrauch 0.20-0.30 kg/m². Ist der Primer trocken, **MAXELASTIC PUR®** auftragen.

Bei Schwerverkehr **MAXELASTIC PUR®** mit Gewebeverstärkung. 24 Stunden trocknen lassen.

Zwei Schichten mit **MAXELASTIC PUR®-F** als Endschicht und Schutz auftragen. Einstreuen mit sauberem Silizium-Sand zwischen den Schichten. Für Dilatationsfugen und Risse **MAXFLEX® 100 LM** auftragen. 3 Tage trocknen lassen. Die 1. Schicht mit **MAXELASTIC PUR®** auftragen. Verbrauch 0.6-0.9 kg/m². Verstärkt mit Glasfaser oder Polyester-netz, in den frischen Überzug eingebettet. Ist alles trocken, die 2. Schicht **MAXELASTIC PUR®** auftragen. Verbrauch: 0.6-0.9 kg/m².

Umweltkonditionen:

Nicht verarbeiten wenn die Temperatur unter 5°C ist, oder in den nächsten 24 Stunden fallen könnte. Nicht auf gefrorenen Untergründe auftragen.

MAXELASTIC PUR® nicht auftragen, wenn die relative Luftfeuchtigkeit höher als 85% ist. Oberfläche plus Umgebungstemperatur muss 3°C höher als der Taupunkt sein.

- **MAXELASTIC PUR®** nicht auftragen bei Regen, Tau oder Kondenswasserkontakt innerhalb von den ersten 24 Stunden.
- Bei tiefen Temperaturen, d.h. weniger als 15°C und hoher relativer Luftfeuchtigkeit (zwischen 70-80%) 1 kg **MAXELASTIC® PUR CAT** pro 25 kg **MAXELASTIC PUR®** verarbeiten, um den Trocknungsprozess zu beschleunigen.
- **Trocknung:**
MAXELASTIC PUR® 7 Tage bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit austrocknen lassen, bevor es dauernd unter Wasser ist. Tiefe Temperaturen und relative Luftfeuchtigkeit verlängern die Austrocknungszeit.
- **Reinigung:**
- Alle gebrauchten Werkzeuge nur mit **MAX-SOLVENT®** sofort reinigen. Sollte das Material
- **MAXELASTIC PUR®** nicht verarbeiten, wenn die relative Luftfeuchtigkeit höher als 85% ist. **MAXELASTIC MAXELASTIC PUR® PUR CAT**

Verbrauch:

MAXELASTIC PUR® Abdichtungen und Schutz für Beton, Mörtel und metallische Oberflächen sowie andere Untergründe: Zwei Schichten mit einer Deckungsrate von 1.2-1.8 kg/m² (0.6-0.9 kg/m²) pro Schicht auftragen.
Abdichtung von Dächern gemäss ETAG 005: Drei Schichten mit einem totalen Verbrauch von 2.5-2.7 kg/m² (0.8-0.9 kg/m² pro Schicht auftragen.
Schichtstärke (Film): ca. 1.6 mm
Diese Angaben hängen von den Untergründen (porösse, strukturierte) ab. Auch von den Verarbeitungsmethoden.
Tests auf der Baustelle werden empfohlen.

Wichtige Hinweise:

- **MAXELASTIC PUR®** der Untergrund darf nicht mehr als 5% Feuchtigkeit enthalten. Dem Untergrund genügend Zeit lassen nach Regen, Tau oder anderen Umwelteinflüssen. Nach der Oberflächenreinigung zu trocken.
Neuer Beton muss 28 Tage ausgetrocknet sein.

verwenden, damit der Austrocknungsprozess beschleunigt wird.

- Die empfohlene Verbrauchsmenge von **MAXSOLVENT®** nicht überschreiten.
- Keine Lösungsmittel, Verdünner oder anderes beifügen
- Nicht für andere Anwendungen verarbeiten, die nicht in diesem technischen Merkblatt aufgeführt sind. Ansonsten bitte den technischen Dienst von TMB anfragen.

Verpackung:

Gebinde 25 kg

Farbe :

Weiss, Grau, Rot, Grün und Schwarz.

Lagerung und Haltbarkeit

24 Monate in Originalpackungen. Trocken und frostsicher bei Temperaturen über 5°C lagern. Keine direkte Sonneneinstrahlung. Höhere Temperaturen können die Viskosität beeinflussen.



MAXELASTIC PUR® ist entflammbar. Bitte Vorsicht beim Transport und der Lagerung. Nicht rauchen in unmittelbarer Nähe.



Technischen Daten

Produkteigenschaften		
CE Kennzeichnung. (ETAG-005. Part. 6) ETA 06/0073.		
Beschreibung und Verwendung: Flüssige Abdichtung Beschichtung und Schutz auch für Dächer		
UNE 104.309/1-2-3		
Abdichtung: Part 1,2 & 3. Flüssiges Mittel für Wasserbeförderer, Dämme + Reservoirs verwendet für hydraulische Arbeiten. Spezifikation, Testmethoden und Verarbeitung.		
Generelles Erscheinen und Farbe	Einkomponentige, homogene Paste	
Dichte, ISO 1675	1.40±0.05 g/cm³	
Verarbeitung und Trocknungs-Konditionen		
Temperatur / Relative Luftfeuchtigkeit	Umgebung	Untergrund
	5°C-40°C <85%	>5°C / <5%
Wartezeit zwischen 2 Schichten bei 20°C	10 – 12 Stunden	
Totale Austrocknungszeit bei 20°C + 50% H.R. für Böden, Mörtel, Plättli oder für dauerndes Fluten im Wasser, Test	7 Tage	
Charakteristische Eigenschaften		
Entflammbarkeit, EN 13501-1 (Euroklasse)	E	
Wasserdampfdurchlässigkeit, UNE-EN 1931	1.830 µ	
Windlasten (kPa)	≥ 50	
Rissüberbrückende Fähigkeit, NFT 30/703		
- Austrocknen für 7 Tage bei 23°C + 50% R.H.	5.4 mm	
- Austrocknen für 2 Tage bei 23°C + 50% R.H. + 4 Tage bei -20°C	8.9 mm	
Haftvermögen auf Beton ASTM D-4541	2.6 N/mm² (Rissüberbrückend auf Untergrund)	
Zug-Dehnfestigkeit, EN-ISO 37/1994	3.1 N/mm²/ 852%	
Wasserabsorption bei 24/144 Std. UNE 53028	1.66%/3.31%	
Trinkwassertest. 2002/72/CE	anerkannt	
Klassifizierung nach ETAG 005		
Umweltbedingungen / Klimazonen	W2 / M	
Nutzlasten	P1 (niedrig) bis P3 (mässig)	
Dachneigung	S1 (<5%) bis S4 (>30%)	
Niedrigste / höchste Oberflächentemperatur	TL3 (-20°C) / TH3 (80°C)	
Verbrauch ist abhängig vom Untergrund		
	Standard	ETAG 005
Pro Schicht	0.6-0.9 kg/m²	0.8-0.9 kg/m²
Gesamtverbrauch pro Anwendung	1.2-1.8 kg/m²	2.5-2.7 kg/m²

Gesund- und Sicherheit:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H331	Giftig bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P501	Inhalt / Behälter Giftsammelstelle zuführen.
P342 +P311	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen



Garantie:

Die Informationen in diesem Technischen Merkblatt sind auf unsere Erfahrungen und technischem Know-how basierend, ebenso auf die technischen Labortests. **DRIZORO S.A.** behält sich Änderungen vor, die nicht vorgängig avisiert werden. Werden die Angaben nicht eingehalten, so liegt dies nicht in der Verantwortung der Firma Drizoro S.A. – welche nur für die Qualität aber nicht für die Verarbeitung verantwortlich ist.

13.10.2016

www.tmb.ch

TMB SA Rue de Cossonay 32 Case postale 9 CH 1023 Crissier
TMB AG

Tel. : 021 635 77 22 Fax : 021 635 77 26 info@tmb.ch
 Tel. : 071 385 97 85 Fax : 071 385 97 86 mat@tmb.ch