



MAXSHEEN® ELASTIC

Technical Bulletin 142.02D



ELASTISCHE, WASSERDICHTE BESCHICHTUNG AUF WASSER UND ACRYLBASIS FÜR BETON UND MAUERWERK ANTIKARBONISATION C€



Beschreibung:

MAXSHEEN® ELASTIC ist elastisch und eine wasser-dichte, dauerhafte Beschichtung auf Wasserbasis und purem Acryl

Antikarbonisierend

Für Schutz und Dekoration von Fassaden und Aus-senstrukturen. Anwendungen auf Beton, Putz, Mauerwerk, Stein und Gips.

Einsatzgebiete:

Schutz für Beton und Mauerwerk gegen Karbonisa-tion in Brücken, Wohn- und Geschäftshäuser usw. Wasserabdichtend und dekorativer Oberflächen-schutz, gegen Frost-Tauzyklen, Umweltschäden an Fassaden und architektonische Umriss.

Überdecken **MAXSEAL®**, **MAXSHEEN® FLEX**, **CON-CRESEAL® PLASTERING** um hier die erforderliche Textur und Farbe zu erreichen.

Abdichtungen und Sanierung von Rissen und Spal-ten auf Fassaden.

Vorteile:

- Sehr hoher Schutz gegen Karbonisierung von Beton. Hohe Resistenz gegen CO₂ Eindringun-gen, verhindert die Korrosion der Bewehrung durch Karbonisation.
- Wasserdampfdurchlässig, erlaubt dem Untergrund zu „atmen“
- Elastisch, bietet sehr gute Rissüberbrückung
- Hohe Bruchdehnung. Widersteht der Bewe-gung des Untergrundes bei verschiedenen Temperaturen.
- Sehr hohe Haftung auf allgemeinen Baumate-rialien.
- Exzellente Farbstabilität, UV-Strahlen bestän-dig.
- Sehr gute Beständigkeit gegen Flecken und Schmutz.
- Aklalibeständig
- Leicht zu verarbeiten
- Nicht giftig und nicht entflammbar

www.tmb.ch

Verarbeitung:

Oberflächenvorbereitung:

Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber, frei von Schmutz, Fett, Öl und den alten Beschichtung sein.

Beschichtungen mit Kalk etc. müssen vollständig entfernt sein. Diese können die Haftung beeinträchtigen.

Für weiche und schwache Porositätsuntergründe wird Sandstrahlen oder Wasserhochdruckreiniger empfohlen. Nicht empfehlenswert sind mechanische Methoden.

Alle defekten Untergründe wie Kiesnester, Löcher, statische Risse müssen auf eine Tiefe von 2 cm aufgespritzt sein und vorgängig mit **MAXRITE® 500** (Techn. Merkblatt 2) ausgebessert werden.

Auf poröse oder absorbierende Untergründe wie Gips, Kalk und oder Staub sollten mit **dem MAXSHEEN® PRIMER** (Techn. Merkblatt 150) behandelt werden, um die Poren zu schliessen und die Haftung zu erhöhen und eine homogene Oberfläche zu erhalten.

Verarbeitung:

MAXSHEEN® ELASTIC ist gebrauchsfertig. Gut rühren und sofort gebrauchen. **MAXSHEEN® ELASTIC** kann mit Pinsel, Rolle oder Spritzverfahren aufgetragen werden. Über Beton, Mauerwerk, Putze, Faserzement und Steine werden in 2 Schichten aufgetragen. Die 1. Schicht im Verhältnis 5:1 (**MAXSHEEN® ELASTIC** und Wasser) verdünnen, diese Schicht wird als Primer genommen und ist nicht klebrig. 2 – 3 Stunden warten (abhängig von Umgebungstemperatur) und die 2. Schicht mit purem **MAXSHEEN® ELASTIC** auftragen. Aktive Haarrisse, Risse und Fugen öffnen und reinigen, mit **MAXFLEX® 100 LM** füllen (Techn. Merkblatt 65) und 3 Tage trocknen lassen. Anschliessend eine dicke Schicht **MAXSHEEN® ELASTIC** 0.3 kg/m² und einem Streifen Drizoro Veil G-45 (6-8 cm) einbetten. Ausgetrocknet eine 2. Schicht mit reinem **MAXSHEEN® ELASTIC**, mit ähnlichen Verbrauch wie 1. Schicht einbringen. Andere Untergründe bitte Technischen Dienst von TMB anfragen.

Reinigung:

Alle gebrauchten Werkzeuge nur mit Wasser reinigen. Sollte das Material trocken sein, kann es mittels mechanischer Methoden entfernt werden.

Umweltkonditionen:

Bei warmen Wetter die zu behandelte Oberfläche mehrmals befeuchten, bevor die 2 Schichten **MAXSHEEN® ELASTIC** aufgetragen werden. Bei sehr heissen Temperaturen ist es empfehlenswert, das **MAXSHEEN® ELASTIC** nur im Schatten zu verarbeiten.

Nicht verarbeiten wenn die Temperatur unter 5°C ist, oder in den nächsten 24 Stunden fallen könnte. Nicht auftragen, wenn die Wettervorhersage Regen hat.

Verbrauch:

MAXSHEEN® ELASTIC glatt in zwei Schichten aufgetragen, deckt ungefähr 0.2 bis 0.3 kg/m² pro Schicht, und für **MAXSHEEN® ELASTIC** strukturiert ist ungefähr 0.3 – 0.4 kg/m² pro Schicht nötig. Diese Angaben können je nach Untergrund variieren. Tests auf der Baustelle werden empfohlen.

Wichtige Hinweise:

- **MAXSHEEN® ELASTIC** nicht verarbeiten bei nassem Wetter oder negativem Wasserdruck.
- Neuer Beton muss 28 Tage ausgetrocknet sein.
- Die empfohlene Verbrauchsmenge beachten.
- Keine Lösungsmittel, Verdüner oder anderes beifügen
- Nicht auf beschädigt, emaillierte oder wasserführende Untergründe auftragen
- Nicht für andere Anwendungen verarbeiten, die nicht in diesem Technischen Merkblatt aufgeführt sind. Ansonsten bitte den Technischen Dienst von TMB anfragen.

Verpackung:

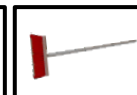
Gebinde 25 kg

Farbe:

Farbe sind nach RAL-Karte erhältlich.

Lagerung und Haltbarkeit

24 Monate in Originalpackungen. Trocken, frostsicher, Temperaturen über 5°C lagern. Keine direkte Sonneneinstrahlung.



Technischen Daten

Produkteigenschaften	
CE Marking, EN 1504-2 Beschreibung: Beschichtung und Schutz für Beton (C). Prinzipien/Methoden. Schutz gegen Eindringungen durch Beschichtung (Prinzip 1-PI / 1.3 Feuchtigkeitskontrolle durch Beschichtung (Prinzip 2-MC / 2.2) und Erhöhung der Resistenz durch limitieren des Feuchtigkeitsinhalts ebenso durch Beschichtung (Prinzip 8-IR / 8.2)	
Generelles Erscheinen und Farbe	Einkomponentige, homogene Paste
Verarbeitung und Trocknungs-Konditionen	
Mindesttemperatur Untergrund /und Umgebung	> 5°C
Wartezeit zwischen 2 Schichten bei 20°C & 50% rel. Luftfeuchtigkeit	ca. 2 – 3 Stunden
Charakteristische Eigenschaften	
Bruchdehnung UNE-EN 527/3	290 %
Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 7783-1/-2 Durchflussrate, V Luftdichte S _D Koeffizient	Klasse 1: S _D < 5 m 120.6 g/m ² ·Tag 0.17 m 1.088 µ
Kapillare Wasseraufnahme EN 1062-3	<0.1 kg/m ² ·h ^{0.5})
Durchlässigkeit auf Kohlendioxid CO ₂ (Klopfer Methode) Entspricht Luftschichtdicke S _D (m)/d _{co2} (m/s)	695 / 0.022·10 ⁻⁶ (Empfohlen S _D > 50 m)
Zugtest	≥1.0 MPa (N/mm ²)
Haftvermögen auf Beton	2.4 MPa (N/mm ²)
Verbrauch*:	
Verbrauch pro Schicht / total Verarbeitung Standard glatt Strukturiert	0.2-0.3 / 0.4-0.6 kg/m ² 0.3-0.4 / 0.6-0.8 kg/m ²
*Verbrauch ist abhängig von der Porosität und Absorption des Untergrundes	
Gefährliche Substanzen	Übereinstimmung mit 5.3

Gesund- und Sicherheit:

Das Produkt ist nicht als gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Das Produkt ist nicht als gefährlich im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008.

Bei normalen Anwendungsbedingungen und in seiner ursprünglichen Form, ist das Produkt selbst kein Gesundheits- und Umweltrisiko vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt für **MAXSHEEN® ELASTIC** ist auf Anfrage vorhanden.

Der Verbraucher muss sich an die vorgegebene Daten halten.

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



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