



MAXSEAL® FOUNDATION

Technical Bulletin 08.01D

TECHNISCHE
UNTERSTÜTZUNG



ABDICHTUNG AUF ZEMENTBASIS FÜR EXTERNE UNTERGRÜNDE FÜR BETON UND MAUERWERK



Beschreibung:

MAXSEAL® FOUNDATION ist auf Zementbasis mit spezielle Zusatzstoffen und selektierten Aggregaten. Das Produkt gibt den Fundamenten eine hohe Resistenz gegen aggressives Wasser.

Einsatzgebiete:

- Zur Abdichtung von Fundamenten und Böden, die unter dem Boden liegen und vom Grundwasser gefährdet sind.
- Zur Abdichtung oder als Barriere gegen kapillare Feuchtigkeit oder Wasser in allen Bauten

Vorteile:

- Hohe Haftung, es verzahnt sich mit dem Untergrund und füllt seine Poren.
- Wird nur auf feuchten Untergründen aufgetragen.
- Gute chemische Resistenz in aggressiver Umgebung auf Grund seiner Mikrosilizium – Inhalte.
- Dauerhaftigkeit – geringe Kosten gegenüber anderer Bituminösen Produkte.
- Wird nicht durch Bodensalze angegriffen.
- Einfach mit der **DRIZORO Pinsel** zu verarbeiten, ergiebig in der Anwendung.

Verarbeitung:

Oberflächenvorbereitung:

Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber, frei von Schmutz, Fett, Öl, Ausblühungen der alten Beschichtung sein. Diese können die Haftung beeinträchtigen. Beschichtungen mit Kalk etc. müssen vollständig entfernt sein.

Eine Hohlkehle bilden von 2-3 cm, mit **MAXRITE® 500** oder **MAXPLUG®** verfüllen.

Alle Kiesnester, Löcher etc. werden mit **MAXRITE® 500** geflickt. Armierungen und Drähte müssen zurückgeschnitten werden, diese Materialien müssen 1 cm tief mit dem **MAXRITE® 500** überdeckt sein.

Die Untergründe gut anfeuchten und die 1. Schicht **MAXSEAL® FOUNDATION** auftragen. Verbrauch ca. 1 Schicht: 1.5 kg/m². Nach mind. 8 Stunden Aushärtungszeit die 2. Schicht **MAXSEAL® FOUNDATION** auftragen. Verbrauch ca. 2. Schicht: 1 kg/m²

sind Beton oder Mauerwerk grossem Wasserdruck oder sehr aggressivem Wasser ausgesetzt, so wird die 2. Schicht mit der Traufel aufgetragen um die Untergründe auszugleichen. Verbrauch pro Schicht: 7 kg/m² wobei auf 25 kg **MAXSEAL® FOUNDATION** 12 kg gewaschener Sand beigefügt wird.

Zur besseren Haftung auf dem Untergrund, **MAXSEAL® FOUNDATION** mit **MAXCRYL®** mischen. 1 Teil **MAXCRYL** mit 3 Teilen Wasser.

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

Verarbeitungsbedingungen:

MAXSEAL® FOUNDATION kann mit der **DRIZORO-Stielbürste oder Pinsel** aufgetragen werden. Gut in alle Poren und Risse einarbeiten.

Der erste Anstrich sollte dicker sein, gleichmässig arbeiten. Die 2. Schicht kreuzförmig zur 1. Schicht auftragen.

Die Bürste mit Wasser reinigen.

Mischung:

Sauberes Wasser in einem Eimer leeren und **MAXSEAL® FOUNDATION** begeben, mischen bis eine homogene Masse entsteht. Für 10-15 Minuten rasten lassen. Mischer mit niedriger Tourenzahl nehmen, nachmischen für ca. 1 Minute.

Verarbeitungstemperaturen:

MAXSEAL® FOUNDATION bei Sommertemperaturen die Oberfläche gut mit Wasser vorfeuchten. **MAXCRYL®** in die Mischung geben.

Trocknet der Anstrich zu schnell aus, kann die behandelte Fläche 2 Stunden nach der Applikation angesprüht werden.

MAXSEAL® FOUNDATION im Winter nicht verarbeiten wenn die Temperatur unter 5°C ist oder in den nächsten 24 Stunden fallen könnte.

Nicht auf gefrorene Untergründe auftragen. Die optimale Temperatur ist bei 15-20° C.

Nicht auftragen, wenn in 4-6 Stunden starker Regen angesagt ist.

Verbrauch:

25 kg **MAXSEAL® FOUNDATION** erfordert 6.25 – 7 lt. Wasser.

Labor-Tests:

Wasserabdichtend und mechanische Resistenz! Die Test wurden vom Eduardo Torrika Labor gemacht und sind auf Anfrage erhältlich.

Verpackung:

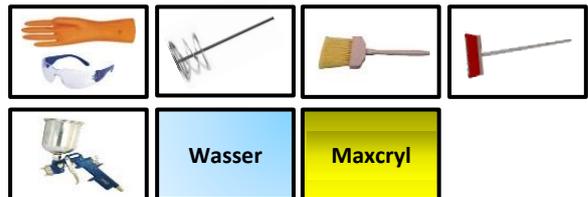
Sack à 25 kg

Farbe:

Grau

Lagerung und Haltbarkeit

24 Monate in der Originalpackungen. Trocken, frostsicher, bei 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.	
Generelles Erscheinen und Farbe	Graues Pulver
Max. Korngrösse	0.63 mm
Rohdichte Pulver	1.12±0.10 g/cm ³
Mischverhältnis von Anmachwasser/- Flüssigkeit zum Gewicht	25-28 %
Mischverhältnis von Maxcryn zu Wasser	1:3
Rohdichte vom Mörtel	1.85±0.10 g/cm ³
Verarbeitung und Trocknungs-Konditionen	
Mindesttemperatur Untergrund /und Umgebung	> 5°C
Offene Verarbeitungszeit bei 20 °C & 50% rel. Luftfeuchtigkeit	30-40 Minuten
Wartezeit zwischen 2 Schichten bei 20°C & 50% rel. Luftfeuchtigkeit	min. 8 Stunden
Trocknungszeit bei 20 °C & 50% rel. Luftfeuchtigkeit	24 Stunden
Austrocknungszeit bei 20 °C & 50% rel. Luftfeuchtigkeit	
- Mechanische Schicht: mit Kies, Pflaster, Ziegel	3 Tage
- Permanente Flutung	7 Tage
Charakteristische Eigenschaften ausgehärtet	
Rohdichte Mörtel ausgehärtet	1.75±0.10 g/cm ³
Eindringungstiefe von direktem Wasserdruck, EN 12390-8	0.80 MPa (N/mm ²) 80 m Wassersäule
Eindringungstiefe von indirektem Wasserdruck, EN 12390-8	0.25 MPa (N/mm ²) 25 m Wassersäule
Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 7783-1/-2. Klassifikation	Klasse I: Wasserdampfdurchlässig V 304.86 g/m ² -Tag / S _D 0.07 m
Kapillare Wasseraufnahme, EN 1062-3	w 0.09 kg/m ² -h ^{0.5}
Druckfestigkeit nach 28 Tagen, EN 13892-2	> 30.0 MPa (N/mm ²)
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen, EN13892-2	> 7.5 MPa (N/mm ²)
Haftung auf Beton nach 28 Tagen	> 1.0 MPa (N/mm ²)
Verbrauch	
Verbrauch pro Schicht / total Verarbeitung	1.0-1.5 kg/m ² / 2.0-3.0 kg/m ²

Gesund- und Sicherheit:

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302 + P352	Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305 + P351 + P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.



Sicherheitsdatenblatt für **MAXSEAL® FOUNDATION** 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

Tel. : 021 635 77 22

Fax : 021 635 77 26

info@tmb.ch

TMB AG

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