DRIZORO®
DRUCKWASSERSCHUTZ

MAXSEAL FLEX®

EINE FLEXIBLE, WASSERDICHTE ABDICHTUNG FÜR BETON; KALKSANDSTEIN- UND BACKSTEINMAUERWERK

BESCHREIBUNG

MAXSEAL FLEX ist ein Zweikomponenten-Produkt, basierend auf einer Mischung von Zement und einem Spezialharz.

MAXSEAL FLEX ist eine Beschichtung mit beweglichen und wasserdichten Eigenschaften, die auf praktisch jeder Oberfläche, wie Beton, Natur- und Kunststein, Mörtell, Verputz und Backstein haftet.

ANWENDUNG

- Abdichtung und Schutz von Bauwerken wie Tunnels, Unterführungen, Uferdämmen und Stützmauern.
- Innere und äussere Abdichtungen von neuen und alten Gebäuden.
- Abdichten von Fundamenten, die Wasserdruck ausgesetzt sind.
- Abdichten von Quellen, Wasserreservoirs und Schwimmbädern.
- Abdichten von Kanalisationsschächten und Leitungen.

VORTEILE

- Flexible, wasserdichte Beschichtung.
- Abdecken von Schwund und Haarrissen.
- Wasserdampfdurchlässig(lässt den Untergrund atmen).
- Abrosionsfest und staubfrei.
- Ist beständig bei Luftverschmutzung, zeigt keine Erossionserscheinungen unter Einfluss von Salzwasser, Frost- und Tauwetter.
- Widersteht hydrostatischem Wasserdruck (bei Grundwasser).
- Ausgezeichnete Hafteigenschaften und einfach anzuwenden.
- Giftfrei, Chloridfrei, geeignet auch für Trinkwasser.

OBERFLÄCHEN-VORBEREITUNG

Die zu beschichtende Oberfläche muss fest, sauber und frei von allen Farb-, Staub-, Fett- und Ausblühungsrückständen sein. Reste von Schalungsölen, Gipsverputzen und Nachbehandlungsmitteln müssen entfernt sein.
Betonnester sollten auf eine Tiefe von 2cm ausgespritzt werden. Nicht überdreckte Armierungseisen reinigen, darüber eine Schlämme von MAXREST streichen und dann mit MAXREST-MÖRTEL reprofilieren.
In gleicher Weise alle Löcher, Hohlstellen und Betonnester behandeln.
Die Oberfläche durchgehend abwaschen und mit Wasser durchtränken, ohne stehendes Wasser zu hinterlassen.

WERKZEUGE

MAXSEAL FLEX kann mit einer fiberglasartigen Bürste, wie z.B. MAXBRUSH, Besen oder Roller angewendet werden. Für große Flächen kann MAXSEAL FLEX auch gespritzt werden. Es wird empfohlen, die erste Schicht mit Pinsel oder Bürste aufzutragen, um die ganze Oberfläche gleichmässig zu bedecken.
Auf horizontalen Flächen kann MAXSEAL FLEX auch mit einer Maurerkelle verstrichen werden. Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

MISCHVERHÄLTNISSE UND ANWENDUNG

MAXSEAL FLEX wird in zwei abgemessenen Komponenten geliefert. Das Pulver (Komponente B) zur Komponente A in einen Kübel geben. Dann mit einem Mixer, bei nicht zu hohen Geschwindigkeiten rühren, bis eine homogene Masse erreicht ist. Kein Wasser zugeben!
Erste Beschichtung mit Pinsel oder Bürste auftragen (1kg/m^2). Trocknungszeit zwischen erster und zweiter Beschichtung mindestens 16 Stunden Maximum drei Tage. Zweite Beschichtung mit Maurerkelle, Roller oder Spritzgerät auftragen (1.5kg/m^2).
Abbindezeit: sieben Tage, dann kann die Beschichtung dem Wasser ausgesetzt werden.
Verarbeitungszeit: hängt von der Temperatur ab, sie beträgt 30 Minuten bis zwei Stunden.
Als Haftung zur Aufnahme eines zementgebundenen Mörtels (Verputz, Beton oder Hartbetonbelags) wird die zweite Beschichtung mit einem feinen Quarzsand abgesandet.

TEMPERATUR-BEDINGUNGEN FüR DIE ANWENDUNG

Nicht unter 5° C und über 30° C verwenden, auch dann nicht, wenn innerhalb zweier Stunden nach dem Beschichten tiefere Temperaturen erwartet werden. Gegen Austrocknen bei starkem Wind und hohen Temperaturen schützen, indem gelegentlich mit Wasser übersprüht wird.

FARBEN

MAXSEAL FLEX ist in Grau, Perlgrau und Weiss erhältlich.
Andere Farben auf Anfrage.

LAGERUNG

In der Originalverpackung kann MAXSEAL FLEX an einem kühlen Ort bis zu 12 Monaten aufbewahrt werden. Achtung vor Frost schützen.

TECHNISCHE DATEN

Komponente A	:	Leicht flüssig
Komponente B	:	Pulverform
Spezifische Dichte Komponente A	:	1.03g/cm³
Spezifische Dichte Komponente B	:	1.15g/cm³
Spezifische Dichte A+B	:	1.56g/cm³
Wasserdichte unter positivem Druck	:	2.0N/mm²
Wasserdichte unter negativem Druck	:	0.,4N/mm²

Haftfestigkeit bei verschiedenen Materialien :

Material	N/mm²
Holz	1.8
Asphalt	1.2
Beton	2.0
Backstein	0.5

Rissüberbrückung
Bei 1mm Dicke von MAXSEAL FLEX auf Zementgrund

Untergrund-temperatur	Rissüberbrückung (mm)
23° C	2
0° C	2
-25°C	0.7

VERPACKUNG

Abgepackte Mengen von 35 kg.

VORSICHT

Obwohl die Komponenten nicht giftig sind, ist das Pulver als Zementprodukt hautschädigend. Daher sollten beim Mischen und beim Aufbringen immer Handschuhe getragen werden.
Spritzt etwas von der Mischung ins Auge, sofort mit klarem Wasser sorgfältig ausspülen, aber nicht reiben. Tritt keine Besserung ein, den Arzt konsultieren.

GARANTIE

Alle DRIZORO-SYSTEMS werden unter Verwendung der besten, derzeit erhältlichen Rohstoffe hergestellt. Dies sichert gleichbleibende Qualität und ein hervorragendes Endprodukt. Alle in diesem Blatt enthaltenen Informationen basieren auf unserer Erfahrung und wurden durch Laborprüfungen ergänzt und bestätigt. Die Benützung für andere Zwecke, die von den in diesem Blatt enthaltenen Daten ist untersagt und fällt ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht unter die Verantwortung unserer Gesellschaft. Unsere Garantie beschränkt sich auf die Qualität der Produkte, jedoch nicht auf die Anwendung die ausserhalb unserer Kontrolle liegt. Wir übernehmen keine Verantwortung, die den Wert des gelieferten Produktes übersteigt.