



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, Mörtel, 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 Erosionserscheinungen unter Einfluss von Salzwasser, Frost- und Tauwetter.
- Widersteht hydrostatischem Wasserdruck (bei Grundwasser).
- Ausgezeichnete Hafteigenschaften und einfach anzuwenden.
- Gifffrei, Chloridfrei, geeignet auf für Trinkwasser.

Oberflächenvorbereitung

Die zu bearbeitende Fläche muss fest, sauber und frei von allen Farb-, Staub-, Fett- und Ausblüherückständen sein. Reste von Schalungsölen, Gipsverputzen und Nachbehandlungsmitteln müssen entfernt sein. Betonnester sollten auf eine Tiefe von 2 cm ausgespritzt werden. Nicht überdreckte Armierungseisen reinigen, darüber eine Schlämme von MAXREST streichen und dann mit MAXREST-MÖRTEL reprofiliert werden.

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 (1 kg/m²). Trocknungszeit zwischen erster und zweiter Beschichtung mindestens 16 Stunden Maximum drei Tage.

Zweite Beschichtung

mit Maurerkelle, Roller oder Spritzgerät auftragen (1,5kg/m²).

Abbindzeit

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.

Temperaturbedingungen für die Anwendung

Nicht unter 5° C anwenden oder wenn innerhalb von 2 Stunden nach der Anwendung niedrigere Temperaturen erwartet werden. Ebenfalls nicht über 30° C anwenden. Gegen schnelles Trocknen bei Wind oder hohen Temperaturen schützen, indem die Applikation 2 Stunden lang gelegentlich fein mit Wasser benetzt wird.

Farben

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

Lagerung

12 Monate in der Originalverpackung, wenn diese kühl, trocken und frostsicher gelagert wird.

Technische Daten

Komponente A	leicht flüssig
Komponente B	Pulverform
Spezifische Dichte Komponente A	1,03 g/m ³
Spezifische Dichte Komponente B	1,15 g/m ³
Spezifische Dichte A+B	1,56 g/m ³
Wasserdichte unter positivem Druck	2.0N/mm ²
Wasserdichte unter negativem Druck	0.,4N/mm ²
Haftfestigkeit bei verschiedenen Materialien:	
- Holz	1.8
- Asphalt	1.2
- Beton	2.0
- Backstein	0.5
Rissüberbrückung (bei 1mm Dicke von MAXSEAL FLEX auf Zementgrund):	mm
23° C	2
0° C	2
-25 C	0.7

Verpackung

Abgepackte Mengen von 35 kg

Vorsicht

Wie alle anderen Zementprodukte wirkt auch MAXRITE 500 hautreizend. Es sind daher beim Mischen und beim Aufbringen Gummihandschuhe zu tragen. Gerät von der Mischung etwas ins Auge, sofort mit klarem Wasser sorgfältig ausspülen. Nicht reiben! Tritt keine Besserung ein, den Arzt konsultieren.

Garantie

Alle DRIZORO Produkte werden unter Verwendung der besten, derzeit erhältlichen Rohstoffe hergestellt. Dies sichert gleichbleibende Qualität und ein hervorragendes Endprodukt. Alle Informationen in diesem Blatt wurden in Laborprüfungen erarbeitet und aus der Literatur ergänzt. Eine Benützung der Daten für andere Zwecke als hier detailliert angeführt, ist untersagt und fällt ohne unsere Genehmigung nicht unter die Garantie der Gesellschaft. Unsere Garantien gelten für die Qualität der Produkte, jedoch nicht für die Anwendung, welche außerhalb unserer Kontrolle liegt. Wir übernehmen keine Garantie, welche den Wert des gelieferten Produktes übersteigt.

