

**DRIZORO**

DRUCKWASSERSCHUTZ

**MAXSEAL<sup>®</sup>**  
**FOUNDATION**

## ZUR ABDICHTUNG VON BETONFUNDAMENTEN UND MAUERWERK

### BESCHREIBUNG

MAXSEAL FOUNDATION ist ein Produkt auf Zementbasis, mit besonderen Zusätzen, welche es für die Abdichtung von Beton- und Mauerwerkfundamenten geeignet macht. Seine große Wasserresistenz ist eine spezielle Eigenschaft dieses Materials.

### ANWENDUNG

- Grundsätzlich zur Abdichtung von Fundamenten und Böden, welche unter dem Bodenniveau liegen und durch Grundwasser gefährdet sind.
- Es kann aber auch als Sperrschicht gegen Kapillarwasser in allen Bauten verwendet werden.

### VORTEILE

- Das Produkt zeichnet sich durch hohe Haftkraft aus, da es sich mit dem alten Material verbindet. Außerdem füllt und verschließt es die Poren.
- Es kann auf feuchten Oberflächen aufgetragen werden.
- Geringere Kosten als bei jedem anderen herkömmlichen Abdichtsystem.
- Große Haltbarkeit, besser als bei Asphaltprodukten.
- Wird durch die Bodeninhaltsstoffe nicht angegriffen.
- Ergiebig in der Anwendung. Einfaches Auftragen mittels Bürste.

### GEBRAUCHS- ANWEISUNG

Öl und Fett, sowie Staub, Gips, Farbe und Verwitterungsrückstände müssen von den Fundamentmauern entfernt werden. Dort, wo Mauer und Boden zusammenkommen, macht man eine 2 × 3 cm tiefe Ausfräsung und füllt diese mit MAXREST oder MAXPLUG aus.

Sind im Beton oder Mauerwerk Löcher, füllt man diese mit MAXREST.

Drähte oder Armierstahl müssen so tief wie möglich abgeschnitten und mit dem Material mindestens 1 cm dick abgedeckt werden.

Man feuchtet die Oberfläche mit sauberem Wasser an und trägt die erste Schicht MAXSEAL FOUNDATION auf (Verbrauch ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Nach 8 Stunden Aushärtezeit wird eine zweite Schicht aufgebracht (Verbrauch ca 1 kg/m<sup>2</sup>).

Sind die Fundamente großem Wasserdruck ausgesetzt, wird die zweite Schicht mit der Kelle aufgetragen (je nach Bedarf bis zu 7 kg/m<sup>2</sup>). Das Material für diese Schicht wird zubereitet, indem man zu 25 kg MAXSEAL FOUNDATION 12 kg Silikatsand hinzufügt.

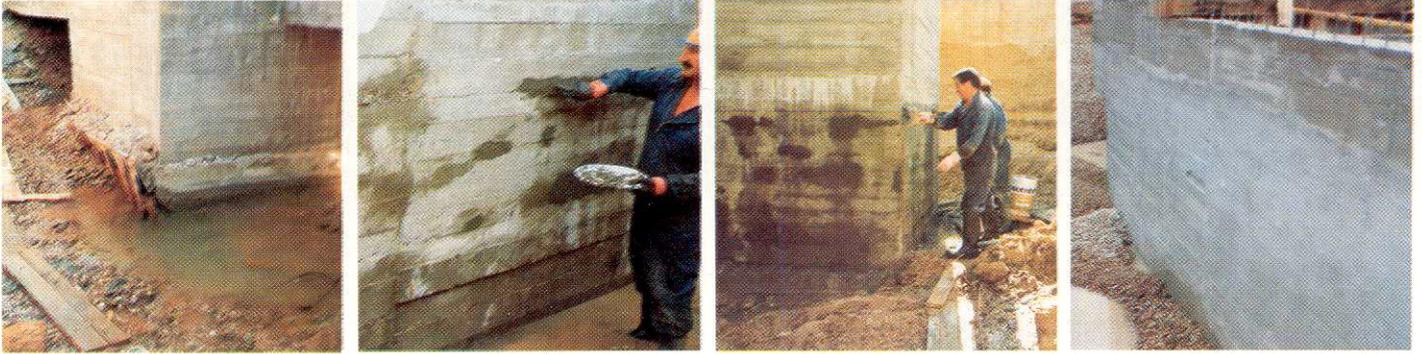
Zur besseren Bindung von MAXSEAL FOUNDATION mit dem alten Untergrund sollte das Mischwasser mit MAXCRYL versetzt werden. (1 Teil Maxcryn auf 3 Teile Wasser).

#### **Werkzeuge und Arbeitsweise.**

MAXSEAL FOUNDATION wird entweder mit einer MAXBRUSH- oder weicher Borstenbürste aufgetragen, um alle Poren auszufüllen.

Die erste Anstrich sollte in einer dickeren Schicht, gleichmäßig und kontinuierlich, aufgetragen werden. Die zweite Schicht soll kreuzförmig zur ersten aufgebracht werden.

Nach dem Auftragen ist die MAXBRUSH mit Wasser zu reinigen und kann wieder verwendet werden.



### **ABMISCHUNG VON MAXSEAL FOUN- DATION**

Man füllt eine bestimmte Menge der MAXCRYL-Wasser-Mischung in einen Eimer und gibt unter ständigem Rühren MAXSEAL FOUNDATION zu, bis man einen festen, glatten Brei erhält. Diesen läßt man 10-15 Minuten rasten.

Zum Mischen verwendet man am besten eine Handbohrmaschine mit einem der üblichen Rührer.

Mischdauer ist ca. 1 Minute bei langsamer Geschwindigkeit.

Für 1 Sack MAXSEAL FOUNDATION mit 25 kg Inhalt benötigt man etwa 6,5-7 L. Wasser/Acryl Gemisch.

### **ANWENDUNGS- TEMPERATUREN**

Bei heißen Temperaturen muß die Oberfläche vor dem Auftragen gut angefeuchtet werden. Falls das aufgetragene Produkt zu schnell austrocknet, muß nochmals angefeuchtet werden.

Im Winter, wenn die Temperatur unter 5° C absinkt, oder solche Temperaturen innerhalb der nächsten 2 Stunden zu erwarten sind, darf das Material nicht verwendet werden. Dasselbe gilt auch für vereiste, oder mit Rauheis bedeckte Oberflächen. Die ideale Anwendungstemperatur liegt zwischen 15° und 20° C.

Falls innerhalb von 4-6 Stunden nach der Aufbringung Regen zu erwarten ist, sollte die Anwendung verschoben werden.

### **LABORTESTS**

Das Material wurde auf Wasserundurchlässigkeit und mechanische Festigkeit geprüft. Die Versuche wurden im Institut Eduardo Torroja durchgeführt und die Ergebnisse sind dort auf Anfrage erhältlich.

### **VERPACKUNG**

MAXSEAL FOUNDATION ist in Säcken zu je 25 kg verpackt.

### **LAGERUNG**

Bei trockener Lagerung mindestens 1 Jahr lagerfähig.

### **ACHTUNG!**

MAXSEAL FOUNDATION ist ungiftig, greift jedoch auf Grund seiner Additive, wie jeder Zement, die Haut an. Bei der Anwendung und Mischung sollen daher immer Gummihandschuhe getragen werden.

Spritzer ins Auge mit viel sauberem Wasser auswaschen. Nicht reiben! Wenn die Reizung nicht aufhört, den Arzt aufsuchen.