



**SCHNELLBINDENDER WASSERZEMENT**  
**Schließt Lecks unter Wasser-Druck**



## BESCHREIBUNG

MAXPLUG ist ein schnellbindender Wasserzement, welcher Spalten, Löcher und andere Öffnungen in Beton und Mauerwerk, aus denen Wasser ausfließt, sofort verschließt und abdichtet. Je nach Temperatur erfolgt das Abbinden ohne jegliche Schrumpfung innerhalb von drei bis fünf Minuten. Nach dem Abbinden wird es zu einem Bestandteil des ursprünglichen Materials auf welches es aufgetragen wurde.

MAXPLUG besteht aus einem Pulver, zu welchem vor der Benützung lediglich Wasser beigemischt werden muß.

## ANWENDUNGS- MÖGLICHKEITEN

Für die sofortige Oberflächenabdichtung von Lecks in Beton und festem Mauerwerk

- Für Notreparaturen an Wasserrohren, teilweise sogar wenn diese unter Druck stehen und bei Rohrbrüchen.
- Als Notverschluß bei Gasrohren.
- Als Befestigung für Maueranker und andere Wandeinbauten, wenn diese sofort belastbar sein müssen.
- In Fundamenten, Tunnels u. Kanälen, um Wasser zu stoppen, welche unter Druck stehen.

## VORTEILE

- Dichtet Lecks und macht Flächen, auf welchen es aufgetragen wird, wasserdicht.
- Während seiner exothermischen Reaktionsphase zieht es sich nicht zusammen, bekommt keine Sprünge und verliert nicht an Festigkeit.
- Es wächst an Volumen. Das rasche Abbinden zwischen drei und fünf Minuten kann man durch Zugabe von heißem oder kaltem Wasser zeitlich steuern (rascher oder langsamer). Es kann sogar ein sofortiges Anbinden erreicht werden.
- Es ist ein ideales Reparaturmaterial für Industrie und Haushalt.
- Es ist absolut ungiftig und daher zur Anwendung in Trinkwasserbehältern geeignet.
- Seine mechanischen Eigenschaften entsprechen denen von Beton und sind diesen in etlichen Fällen sogar überlegen.
- Es bindet auch unter Wasser ab.

## WERKZEUGE

MAXPLUG kann mit einer Kelle, Spachtel od. sogar mit der Hand aufgebracht werden. Falls händisch aufgetragen wird, sollten, wie bei jedem anderen Material mit Scheuerwirkung Gummihandschuhe getragen werden.

## ABMISCHUNG

Es sollten immer nur die Mengen MAXPLUG auf einmal gemischt werden, welche innerhalb von drei Minuten verwendet werden. Bei Wassereintrüben mischt man nur soviel Material, wie man bei der händischen Verarbeitung braucht. Man verwendet am besten ein Plastik- od. Gummigefäß, füllt es mit der erforderlichen Menge MAXPLUG und gibt langsam Wasser zu, bis die Konsistenz von Zementmörtel erreicht ist. Für 1 kg MAXPLUG benötigt man 230 ccm<sup>3</sup> Wasser.

## ANWENDUNG

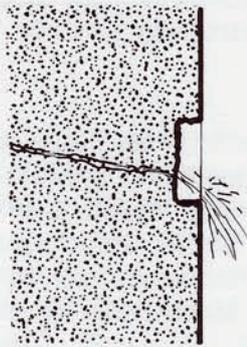
**Normales Wetter.** Unter diesen Bedingungen braucht MAXPLUG drei bis fünf Minuten zum Anbinden je nach Produkttemperatur, Wassermenge und atmosphärischen Bedingungen. Die genannten drei bis fünf Minuten Abbindezeit werden bei Außentemperaturen von 18- 20° C erreicht.

**Heißes Wetter.** Bei hohen Temperaturen bindet MAXPLUG sehr rasch ab. Deshalb muß kaltes Wasser zugegeben werden um die Abbindezeit so zu verlängern, daß das Material aufgebracht werden kann. In Extremfällen muß das Produkt sogar mit Eis gekühlt und im Schatten aufbewahrt werden.

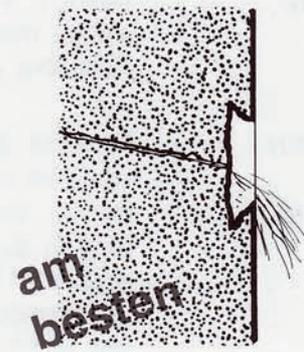
**Kaltes Wetter.** Bei kaltem Wetter wird je nachdem warmes oder heißes Wasser zum Mischen von MAXPLUG verwendet. Bei extrem niedrigen Temperaturen unter 0° C muß das Material sogar erhitzt werden, bevor es mit heißem Wasser angemischt wird.



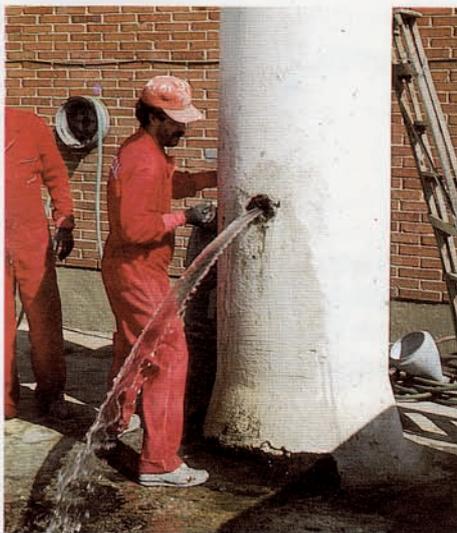
V-SCHNITT



Quadrat-Schnitt



Gehrungs-Schnitt  
(Schwalbenschwanz)



**VORBEREITUNG  
DER  
AUFTRAGSFLÄCHEN**

Alle Risse müssen auf mindestens 3 cm Tiefe und 1,5 - 2 mm Breite erweitert werden. Die Risse sollten quadratisch, eventuell sogar wie ein Schwalbenschwanz ausgestemmt werden (siehe Zeichnung). Eine V-förmige Vertiefung sollte man vermeiden. Die Auftragsfläche muß dann von losem Material und Staub gereinigt werden. Falls zum Zeitpunkt der Aufbringung von MAXPLUG kein Wasser aus dem Riß austritt, muß die Fläche gut angefeuchtet werden.

MAXPLUG soll ohne Gewaltanwendung aufgetragen werden.

## **ABDICHTEN VON BETONPLATTEN UND WÄNDEN**

Wird sehr häufig bei Fundamenten, Liftschächten, Schwimmbecken und Wassertürmen gemacht. Man überzeugt sich, daß der Zwischenraum mindestens 2 x 3 cm beträgt. Dann dichtet man die Verbindung zwischen Beton und Wand mit MAXPLUG in Form einer Hohlkehle ab.

## **LECKS IN RISSEN ODER VERBINDUNGEN**

Nachdem die Oberfläche des Risses von losem Beton gesäubert und auf eine Tiefe von 5 cm erweitert wurde, wird MAXPLUG in kleinen Mengen aufgetragen. Das Material immer mit der Hand auftragen, niemals anwerfen. Warten bis es in der Hand warm wird und dann in das Loch stopfen. Überschußmenge sofort abwischen und fortfahren, bis der Riß abgedichtet ist. In Fundamenten oder Tunnels unter hohem Druck sollen Risse nie auf einmal geschlossen werden. Man läßt einen schmalen Abfluß in Bodennähe frei, um den Druck abzusenken und wartet bis MAXPLUG in voller Stärke abgebunden hat. Dann erst dichtet man den Riß vollständig, indem man auch den Abfluß zumacht.

## **DEHNFUGEN**

Da MAXPLUG nach dem Abbinden sehr hart wird, ist es für diese Anwendung nicht ideal, zumal Dehnfugen einer ständigen Bewegung unterworfen sind. Trotzdem wird es auch hier dazu benützt, das Eindringen von Wasser zu verhindern. Später, wenn die Stelle trocken ist, wird sie mit einem flexiblen Material ausgefüllt. MAXPLUG ist ideal zur Verankerung von Schrauben und Metallbolzen.

## **ERFORDERLICHE MENGE**

Mit 1 kg MAXPLUG kann man etwa 615 cm<sup>3</sup> - 620 cm<sup>3</sup> ausfüllen.

## **VERPACKUNG**

Dosen mit 25 kg oder  
5 kg.

## **VORSICHT**

Wie alle anderen Zementprodukte wirkt auch MAXPLUG hautschädigend. Es sollten daher beim Mischen und beim Aufbringen immer Gummihandschuhe 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-PRODUKTE 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.

## **Mechanische Widerstände**

Zeit	Dehnbarkeit PSI (Kp-cm <sup>2</sup> )	Druckfestigkeit PSI (Kp-cm <sup>2</sup> )
30 Minuten	170(12)	540 (38)
3 Tage	526(37)	3,199(225)
7 Tage	810(57)	5,143(362)
28 Tage	739(52)	7,788(407)