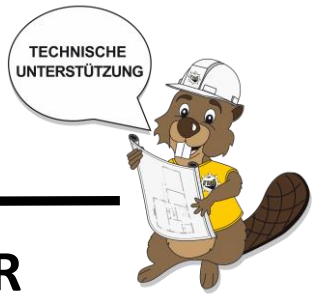
MAXPLUG®



SCHNELL ABBINDENDER EXPANSIVER HYDRAULISCHER MÖRTEL SCHLIESST LECKS UNTER WASSERDRUCK

Beschreibung:
MAXPLUG® ist ein schnell härtender, hydraulischer Mörtel der unter Wasserdruck sämtliche Lecks in Beton und Mauerwerk sofort verschliesst. Nicht schrumpfend, die Abbindezeit ist zwischen 3 und 5 Minuten (je nach Temperatur). Nach dem Abbinden haftet der Mörtel perfekt auf den Untergründen.
Nur mit Wasser mischen!

Einsatzgebiete:
- Für die sofortige Oberflächenabdichtung in Beton und Mauerwerk, der Untergrund muss gesund sein.
- Für Notreparaturen an Wasserrohren. Teilweise sogar wenn diese unter Druck stehen.
- Als Notverschluss für Gasrohre.
- Konkave Ecken und aktive Fugen, mit **MAXPLUG®** verfüllen.
- Für Befestigung von Mauerankern und andere Wandeinbauten die sofort gebraucht werden.

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

- Stoppt sofort fliessendes Wasser in Fundamenten, Tunnels und Kanälen unter hydrostatischen Druck.
- Kann für Privat- und Industriebauten eingesetzt werden.

Vorteile:

- Schwundkompensiert; wird nicht schwach durch die thermische Reaktion.
- **MAXPLUG®** expandierend – schliesst alle Lecks bei fliessendem Wasser
- Rasches Abbinden zwischen 3-5 Minuten Die Abbindezeit kann verkürzt werden, wenn handwarmes Wasser genommen wird.
- Die mechanischen Eigenschaften entsprechen dem Beton und sind in vielen Fällen dem sogar überlegen.
- Nicht toxisch. Kann im Trinkwasserbereich verwendet werden.
- Frei von Chloriden oder anderen korrosiven Stoffen.
- Er bindet unter Wasser schnell ab – einfach zu Verarbeiten.

V-Schnitt | Quadrat-Schnitt | Gehrungs-Schnitt (Schwalbenschwanz)

Verarbeitung:
Oberflächenvorbereitung:
Risse müssen, im Minimum auf 3 cm Tiefe und 3 cm Breite, ausgespitzt werden; um eine gute Verzahnung mit dem Untergrund zu garantieren. V-förmige Vertiefungen vermeiden.
Rechtecke sind ok, (siehe Zeichnung). Schwalbenschwanzförmig ausspitzen.

Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber und intakt und frei von Verschmutzungen, sein. Ist kein Wasser auf der Oberfläche vorhanden, so ist diese zu befeuchten bevor der Mörtel aufgetragen wird.

Mischung:
Nur so viel **MAXPLUG®** anmachen, sodass die Menge sofort innerhalb von 3 Minuten verbraucht werden kann (bei normalen Temperaturen). Vor Allem
bei fliessendem Wasser, dass von Hand gestopft wird.
Nur mit Wasser anmachen, einen Plastikeimer verwenden. Die nötige Menge Pulver mit sauberen Wasser mischen. Alles zusammen mit einer Kelle zusammenmischen bis eine Konsistenz von Mörtel erreicht ist.
1 kg **MAXPLUG®** mit ungefähr 0.28 lt. Wasser mischen.

Verarbeitung:
Schliessen von aktiven Rissen oder Fugen. Die zu behandelnde Oberfläche vorbereiten, Risse auf die Tiefe von 3 cm ausspitzen. **MAXPLUG®** in kleinen Mengen von Hand verarbeiten.

Die fertige Mischung **MAXPLUG®** in der Hand halten, bis sie warm wird, anschliessend in die Öffnungen pressen und gut andrücken bis sie aushärtet. Überschüssiges Material sofort abkratzen.
Bei grossen Öffnungen(Risse) mit hohem Wasserdruck, sollten die Risse nie auf einmal geschlossen werden. Verschliessen der Risse, beginnend bei geringem Wasserdruck, fortlaufend, bis er geschlossen ist.

Arbeitsfugen (Boden-Wand etc.):
Normale Situation auf der Baustelle. Hohlkehle ausbilden mindestens 3 x 3 cm und mit **MAXPLUG®** verfüllen.

Dehnfugen:
Um fliessenden Wasser dieser Fugen zu stoppen, Dehnfugen reinigen und diese mit MAXPLUG verfüllen. Nachdem **MAXPLUG®** ausgehärtet ist, mit einem flexiblen Material wie **MAXFLEX®** verschliessen.

Verankerungen:
MAXPLUG® ist sehr geeignet für Verankerungen von Schrauben, Metallbolzen etc.

Verarbeitungskonditionen:
Die optimale Temperatur ist zwischen 18°C – 20°C. **MAXPLUG®** wird in 3-5 Minuten hart, dies ist abhängig vom Wasser sowie der relativen Feuchtigkeit.

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

Anwendungen bei heissem Wetter
Bei hohen Temperaturen (>30 °C) oder windigen Umständen kann kaltes Wasser verwendet werden. **MAXPLUG®** bindet sehr schnell ab. Diese Prozedur erlaubt die fertige Mischung innerhalb von 30 – 60 Sek. zu verarbeiten. Bei extrem heissen Wetter wird empfohlen, MAXPLUG im Schatten zu lagern und das Wasser sollte kalt sein, um die Abbindezeit zu verlangsamen.

Anwendungen bei kaltem Wetter
Bei kaltem Wetter, um die Abbindezeit zu verkürzen, handwarmes Wasser für die Mischungen nehmen.

Reinigung:
Vor der Aushärtung von **MAXPLUG®:** alle Werkzeuge sofort mit Wasser abwaschen.

Einmal ausgehärtet kann es mit mechanischen Methoden gereinigt werden.

Verbrauch:
1 kg **MAXPLUG®** füllt ca. 615 – 620 cm^3, abhängig von der Anmachflüssigkeit (ca. 1.62 kg/lt.)

Verpackung:
Gebinde 5 kg und 25 kg

Farbe:
Grau

Lagerung und Haltbarkeit
24 Monate in Originalpackungen. Trocken, frostsicher, bei Temperaturen über 5°C lagern.

Wichtiger Hinweis:
- Trockene Werkzeuge verwenden
- Keine andere Materialien beimischen
- Für weitere Informationen den Techn. Dienst von TMB anfragen

Wasser

Technische Daten

Biegezugfestigkeit	
30 Minuten	**1.2** MPa (N/mm^2)
3 Tage	**3.7** MPa (N/mm^2)
7 Tage	**5.7** MPa (N/mm^2)
28 Tage	**5.2** MPa (N/mm^2)
Druckfestigkeit	
30 Minuten	**3.8** MPa (N/mm^2)
3 Tage	**22.5** MPa (N/mm^2)
7 Tage	**36.2** MPa (N/mm^2)
28 Tage	**40.7** MPa (N/mm^2)

Gesundheit 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 **MAXPLUG®** 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