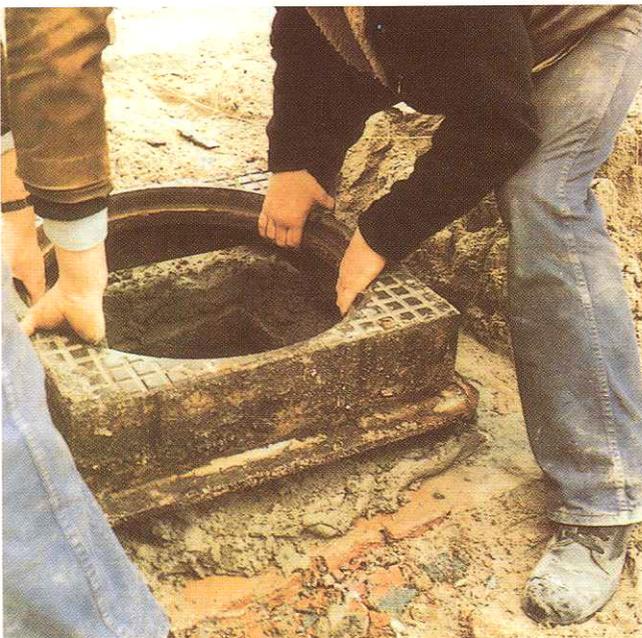
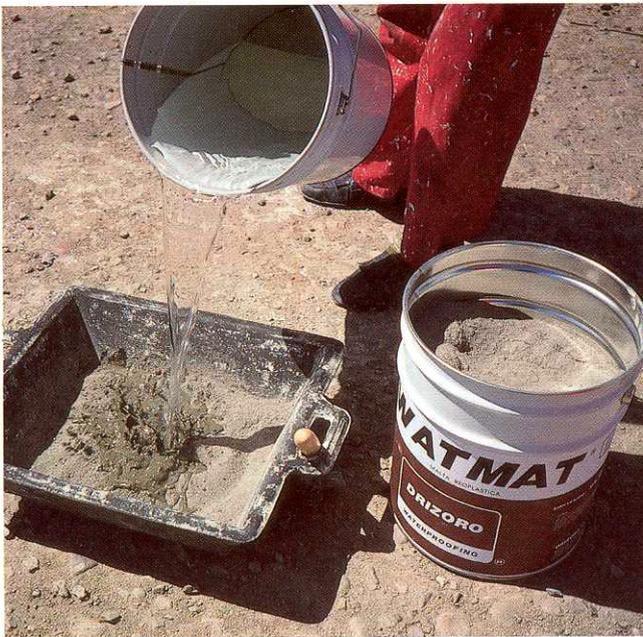




# WATMAT<sup>®</sup>

## Schnell bindender Mörtel für die Nivellierung von Einstiegsöffnungen (Kanalisationsdeckel)



**Beschreibung:** **Watmat** ist ein für sofortige Anwendung fertiges, schnell bindendes Produkt, das aus einer Mischung von speziellen Zementarten, Kieseln und Zusätzen besteht. Seine Eigenschaften bestimmen einen optimalen Anwendungsbereich insbesondere für die Nivellierung von Kanalisationsdeckel bei neuen Konstruktionen und dringende Reparaturen von Fabriksböden.

- Vorteile:**
- Montage und Befestigung von Kanalisationsdeckeln in Notfällen in Straßen und öffentlichen Wegen mit Autoverkehr, sowie Betonfabriksböden.
  - 2 Stunden nach der Auftragung ist ein Fahrverkehr über der Anwendungsstelle möglich.
  - Einfache Zubereitung durch die Mischung mit Wasser.
  - Durch Zugabe von Maxcryn erhält man eine kompaktere Mischung.
  - Gute Haftfähigkeit zur Auftragsfläche und Farbenkompatibilität mit anderen Betonelementen.
  - **Watmat** ist geruchlos und nicht giftig, daher optimal für die Anwendung in geschlossenen und nicht ventilierten Räumen.

**Vorbereitung:** **Untergrundvorbereitung:** Man reinigt den Beton von losen Teilen und entfernt die korrodierte, nicht feste Betonschicht. Man befeuchtet die Auftragsfläche bevor man den Mörtel aufträgt.

**Mischung:** Man mischt **Watmat** mit sauberem Wasser, Mischverhältnis 4,30 - 4,60 Liter Wasser mit 25 kg Pulver. Nur solche Mengen zubereiten, die unmittelbar nach der Vorbereitung verwendet werden. Bei vertikalem Auftragen und Ausbesserungsarbeiten mischt man **Watmat** mit klarem Wasser und arbeitet mit der Maurerkelle. Um ein hochwertiges Endergebnis zu erzielen und speziell bei Fußbodenbehandlungen ist die Beigabe von Maxcryn im Mischungsverhältnis 1:3 notwendig.

**Auftragung:** Nach der Mischungszubereitung, wenn der Mörtel sich formieren läßt (5 - 20 Minuten je nach Temperatur), trägt man **Watmat** auf und gibt ihm eine Ringform. Nächstens wird der Deckelrahmen nivelliert und befestigt. Nach zwanzig Minuten kann der Kanalisationsdeckel in seinem Rahmen montiert werden und die Asphaltendbeschichtung vorgenommen werden.

**Watmat - Arten:** Im Sommer bei hohen Temperaturen soll man **Watmat Typ S** verwenden. Bei Temperaturen unter 15° C ist **Watmat Typ W** zu empfehlen. Man darf auch beide Arten miteinander mischen oder wechselseitig, schichtweise verlegen. Beide Arten sind komplett verträglich und es gibt keine Farbdifferenzen.

**Anmerkung:** Erwartet man Temperaturen unter 5° C nach der Aufbringung, darf **Watmat** nicht verwendet werden. Man darf **Watmat** auch nicht auf gefrorene Flächen auftragen. Nur sauberes Wasser verwenden. Keine **Watmat** - Reste für die Zubereitung neuer Mörtelmengen verwenden oder mit anderen Produkten mischen.

**Technische Daten:**

Form:	Pulver
Farbe:	grau
Pulverdichte:	1,31 kg/dm <sup>3</sup>
Dichte des trockenen Materials:	2,30 kg/dm <sup>3</sup>
PH:	12,2
Elastizität:	290.000 kp/cm <sup>2</sup>
Abbindezeit:	15 - 20 Minuten
Lagerung:	in einem trockenen und vor Feuchtigkeit geschütztem Ort
Lagerzeit:	sechs Monate
Menge:	ca. 25kg füllen 5cm hoch 1m $\varnothing$

### Mechanische Eigenschaften:

Härtezeit	Flexotraktion Kp/cm <sup>2</sup>	Druckfestigkeit Kp/cm <sup>2</sup>
1 Stunde	28	100
2 Stunden	30	127
4 Stunden	31	136
1 Tag	38	151
28 Tage	59	398

Testergebnis Nr. 14.896 des Instituto Eduardo Torroja in Madrid

### Chemischer Widerstand gegenüber aggressiven Auflösungen:

Testgegenstand:	Beobachtungen nach 28 Tagen seit der Versenkung
Wasser	Ohne scheinbare Veränderungen
10% (Hydroxid Sodico)	“ ” “
Schwefelsäure	“ ” “
Benzin	“ ” “
Mineralöl, SAE 30	“ ” “
Xylen	“ ” “
Methyl Äthylceton	“ ” “
Trichloräthylen	“ ” “

Testergebnis Nr. 15.463 des Instituto Eduardo Torroja in Madrid gem.  
ASTM - Norm Nr.267

**Verpackung:** Trommeln und Säcke von 25 kg

**Achtung:** **Watmat** ist nicht giftig, aber wie alle anderen Zementprodukte hautschädigend. Es sollen daher, bei Aufbringen 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 Informationen in dieser Broschüre basieren auf Erfahrungen und technischen Kenntnissen, die in unseren Laboratorien gesammelt und entwickelt wurden, sowie auf Fachliteratur. Eine Benutzung der in dieser Broschüre genannten Daten für andere Zwecke, als hier detailliert angeführt, ist untersagt und fällt ohne Genehmigung nicht unter die Garantie der Gesellschaft.

Unsere Garantie gilt für die Qualität der Produkte, jedoch nicht für die Anwendung, die außer unserer Kontrolle liegt. Wir übernehmen keine Garantie, die den Wert des gelieferten Produktes übersteigt.