

Der natürliche Schnellzement



seit **1842**

Der Romanzement aus Grenoble

**PROMPT  
FIX-ZEMENT**

Der natürliche Schnellzement



**Kanal- & Unterwasserarbeiten**

FASZINATION KALK ...

**OTTERBEIN**



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®



seit **1842**

Der Romanzement aus Grenoble

**PROMPT  
FIX-ZEMENT**

Der natürliche Schnellzement

## Abdichten, Beschichten und Sanieren!

**PROMPT FIX-ZEMENT** ist ein Naturschnellzement mit sehr schneller und einfach regulierbarer Erstarrung. Seit über 150 Jahren erhält dieser natürliche Schnellzement seine speziellen Eigenschaften durch das Brennen eines sehr gleichmäßigen Kalkmergels.

Bei richtiger, hoher Dosierung ist er absolut wasserdicht und bindet sogar unter fließendem Wasser und unter Wasser ab.

### Normen und Zulassungen:

PROMPT FIX-ZEMENT entspricht der Norm:  
NF P 15-314 (ciment prompt naturel)

Bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Institut für  
Bautechnik in Berlin: Z-3.12-1119

CE-Kennzeichnung und Europäische Technische Zulassung:  
ETA-07/0019 – Zertifikat Nr.: 0679-CPR-0227





# Verarbeitungsformen und M

## PROMPT FIX-ZEMENT Mörtel

- Für das Abdichten von Becken, Behältern, Röhren, Tanks, Gruben, feuchten oder rinnenden Kellern und für die Reprofillierung wasserführender Leitsysteme.
- Für die Sanierung von Becken, Behältern und Schwimmbädern: Ersatzmörtel, Rissreparatur, Einbau von Spundwänden, Betone rund um die Verankerung.

**PS:** Für diese Arbeiten vorzugsweise feinen Sand (0/1 oder 0/2) verwenden.

In zwei sich überkreuzenden Schichten auftragen:

1. Schicht: locker auftragen
2. Schicht: fest anpressen






## Mischungen für einen PROMPT FIX-ZEMENT - Mörtel

|                  |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|                  |  | + |  | + |  | + |  |
| normale Mischung | PROMPT<br>2 Liter   |   | TARDA<br>16 g   |   | Sand<br>1 Liter   |   | Wasser<br>0,6-1 Liter   |

## PROMPT FIX-ZEMENT Beton

- Für Unterwasserarbeiten, Mauersohlen, kleine Bodenplatten, Schachtsohlen.

## Mischungen für einen PROMPT FIX-ZEMENT - Beton

|                               |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|                               |  | + |  | + |   | + |  |
| normale Mischung              | PROMPT<br>1 Sack 25 kg  |   | TARDA<br>1-2 Fläschchen   |   | Sand + Kies<br>50 Liter   |   | Wasser<br>8-12 Liter  |
| Mischung für hohe Belastungen | PROMPT<br>1 Sack 25 kg  |   | TARDA<br>1-2 Fläschchen   |   | Sand + Kies<br>30 Liter   |   | Wasser<br>7-10 Liter  |

## PROMPT FIX-ZEMENT - Leim (Pur-Paste)

- Ausschließlich zum Abdichten von Wasserrohrbrüchen und zum Reparieren von Rissen unter Wasser.

|                   |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|
|                   |  | + |  |
| Mischung Raumteil | PROMPT<br>3 RT  |   | Wasser<br>1 RT  |

### Wichtig

Das Mischen und Auftragen erfolgt in der Regel von Hand (unbedingt Handschuhe tragen)

# Mischungen



## Erstarrungszeiten und Festigkeitsentwicklung

Abbindezeit = Schnelligkeit

| Mörteltemperatur                      | 10° C      | 20° C      | 30° C      |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| Erstarrungsbeginn ohne TARDA          | 4 Minuten  | 2 Minuten  | 1 Minuten  |
| Erstarrungsbeginn mit TARDA-Dosierung | 30 Minuten | 15 Minuten | 10 Minuten |

## Entwicklung der Früh- und Lanzeitfestigkeiten

| Zeitraum           | 15 Min | 1 Std | 3 Std | 1 Tag | 7 Tage | 28 Tage |
|--------------------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|
| Mittelwerte in MPa | 5,5    | 7     | 9     | 15    | 23     | 32      |

| Zeitraum           | 3 Monate | 6 Monate | 1 Jahr | 2 Jahre | 5 Jahre | 10 Jahre |
|--------------------|----------|----------|--------|---------|---------|----------|
| Mittelwerte in MPa | 40       | 46       | 52     | 60      | 63      | 67       |





**PROMPT  
FIX-ZEMENT**  
ermöglicht  
selbst bei  
niedriger Tem-  
peratur  
eine schnelle  
Inbetrieb-  
nahme

### Arbeiten und Einsatzgebiete

Abdichten von Mauerwerk, Reparaturen in Becken,  
Behältern und Schwimmbädern.  
Für alle Unterwasserarbeiten.

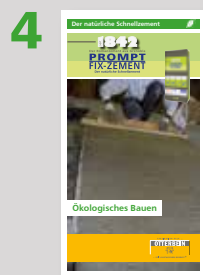
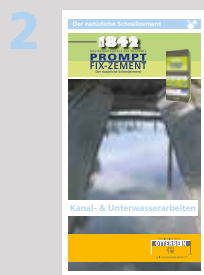
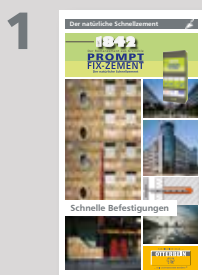
### Die Vorteile auf einem Blick

- Schnelle Erstarrung und Aushärtung, selbst bei niedriger Temperatur
- Gute Widerstandsfähigkeit gegen reines, eisen- und sulfathaltiges Wasser
- Bindet sogar unter und in fließendem Wasser ab
- Sehr gute Haftung auf fast allen Untergründen
- Hohe Beständigkeit gegen mechanischen Abrieb
- Meerwasserbeständig (NF P 15-317)
- Hervorragende Dauerhaftigkeit
- Schnelle, mit TARDA einfach zu steuernde Erstarrung



### Bei der Verarbeitung zu beachten

- Wasserüberschuss, Übrerrühren und Wasserzugabe zum Wiederaufrühren sind untersagt.
- Der Untergrund muss gut gereinigt, tragfähig, staubfrei und frei von Trennmitteln sein.  
Vornässen erhöht die Haftung zum Untergrund.  
Zur Vermeidung von Wassertrübungen ist, vor dem Befüllen, die Oberfläche gut abzubürsten und abzuspülen.  
Vorzugsweise feinen Sand (0/1 bis 0/2) verwenden.



## Systemlösungen von OTTERBEIN natürlich – vielseitig – beständig



### System OTTERBEIN Zemente

- Moderne Bindemittel für den Bau- und Betonbereich, die durch Beständigkeit und Ästhetik überzeugen
- Produktsicherheit durch moderne Technologie und hohe Qualitätsstandards
- Innovative Zementprodukte für unerschöpfliche Gestaltungsvielfalt



Alles aus einer Hand – unsere einzigartige Produktvielfalt.

- Portland- Komposit- und Kalksteinzemente
- Trass- Hochofenzemente
- Romazement
- Bindemittelgemische

• Kalke für Bau und Umweltschutz

- Naturkalk für Land- und Forstwirtschaft
- Kalkbrechsande und Kalksteinmehl

- Innen- und Außenputze
- Mineralische und natürliche Dämmstoffe
- Mauer- und Klebemörtel
- Estriche auf Zement- und Anhydritbasis



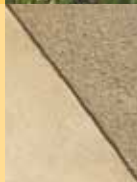
### System OTTERBEIN Kalke

- Baukalk in den unterschiedlichsten Zusammensetzungen und Eigenschaften
- Zukunftsweisende Industrie- und Umweltschutzkalk für saubere Luft und reines Wasser
- Vielseitig verwendbare Branntkalk und kohlen-saure Kalke für Land- und Forstwirtschaft



### System OTTERBEIN Putze / Mörtel

- Putz- und Mörtellösungen für den Baubereich, die Denkmalpflege und die Sanierung
- Baubiologisch sinnvolle Innen- und Außenputze für mehr Lebensqualität
- Gesundes Bauen mit natürlich mineralischen Mörteln



Stand: 10.12.2017

FASZINATION KALK ...

# OTTERBEIN



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®



gedruckt auf 100% Altpapier