

Der Romanzement aus Grenoble



seit **1842**

Der Romanzement aus Grenoble

**PROMPT  
FIX-ZEMENT**

Der natürliche Schnellzement



**Restaurierung & Dekoration**



FASZINATION KALK ...

**OTTERBEIN**



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®



Werk La Perelle - Brennen in Schachtföfen seit 1875

seit **1842**

Der Romanzement aus Grenoble

**PROMPT  
FIX-ZEMENT**

Der natürliche Schnellzement

## Für die Restaurierung und Dekoration

**PROMPT FIX-ZEMENT** ist ein Romanzement mit einem schnellen und gut regulierbaren Abbindeverhalten. Dieses natürliche, ockerfarbende Bindemittel wird seit über 150 Jahren traditionell in Schachtföfen bei niedriger Temperatur gebrannt.

### 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

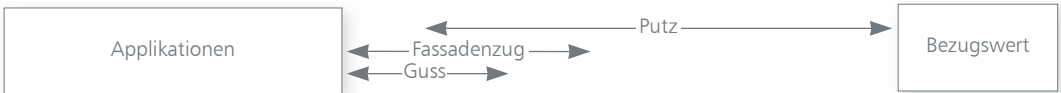
# 1

für die materialgerechte Restaurierung von Romanzement-Fassaden aus dem 19. und 20. Jahrhundert. Für die Herstellung von Gussteilen, Fassadenzügen, Steinimitationen, Putzreparaturen. Für beschleunigte Kalkputze und als Injektionsleim.

### Mischungsverhältnisse und Eigenschaften für Mörtel mit natürlichem Zement gegenüber Mörteln mit natürlichem hydraulischen Kalk (NHL)

	PROMPT Romanzement /Sand				PROMPT Romanze- ment Füller/Sand		NHL 3,5	NHL 5
	1/1*	1/2	1/2,5	1/3	0,7/0,3/2	0,7/0,3/2,5	1/2,5	1/2,5
Mischung in Raumteilen								
Durchlässigkeit (g/m <sup>2</sup> .h.mmHg)	0,52	0,42	0,43	0,46	0,61	0,64	0,64	0,60
E-Modul nach 1 Jahr (MPa)	28000	26000	19500	19500	18000	16000	13600	17300
Druckfestigkeit / 6 Monate im Wasserbad (MPa)	30	14	10	6	5	3	5	6
Topfzeit in min mit TARDA bei 20°C 8 g/Liter	30	40	40	40	50	50	120	120

\* Sand < 1 mm



### Die Vorteile

- Hohe Schichtstärken in nur einem Arbeitsgang
- Verkürzung der Wartezeiten zwischen den einzelnen Putzschichten



Referenz: Neue Orangerie • Park Sanssouci • Potsdam



Referenz: Neue Orangerie • Park Sanssouci • Potsdam

# Mischungen



## PROMPT FIX-ZEMENT – gemischt mit Kalk

# 2

als Wandputz auf altem Gewerk, Grundputz, Anspritzer, Fugenmörtel, Steinreparatur, dekorative Putze und Steinimitation.

### Mischungen nach Mörteltyp (in Raumteilen)

Gewünschte Mischung	NHL 3,5	PROMPT Romazement	Sand	Topfzeit bei 20° C
Mörtel - mager	4	1	15	25 Minuten
Mörtel - mittel	3	1	10	20 Minuten
Mörtel - fett*	2	2	10	15 Minuten

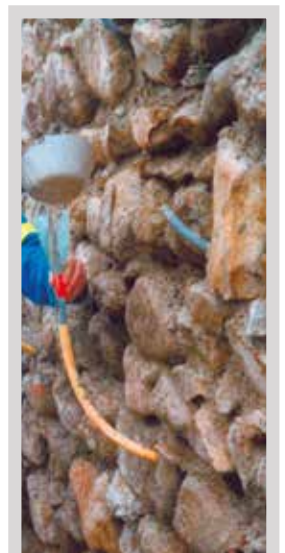
\*Für eine längere Verarbeitungszeit wird die Verzögerung mit TARDA empfohlen / Die Richtwerte können sich durch den jeweils eingesetzten Sand geringfügig verändern. 8 g TARDA / 1 Liter PROMPT FIX-ZEMENT

### Mischung für Injektionsleim



#### Die Vorteile

- Beschleunigung von Kalk
- Schnelles Aushärten
- Hohe Schichtstärken in nur einem Arbeitsgang
- Verkürzung der Wartezeiten zwischen den einzelnen Putzschichten
- Arbeiten bei niedrigen Temperaturen



Mauerwerkverfestigung mit Injektionsleim



PROMPT  
FIX-ZEMENT  
bewahrt die  
Eigenschaften  
historischer  
Untergründe  
und traditionel-  
ler, natürlicher  
Putze

### Arbeiten und Einsatzgebiete

Restaurierung alter Bausubstanz, Renovierung historischer Denkmäler und kunstvoller Steinreproduktion, Dekoration neuer Bauwerke u.v.m.

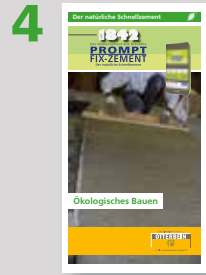
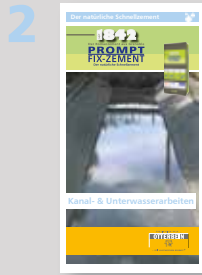
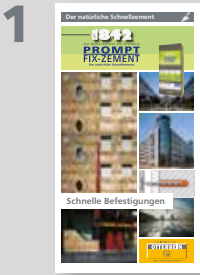
#### Vorteile

- Absolute mineralische Verträglichkeit mit Kalk
- Vollkommene Anpassung an alte Untergründe durch niedrigen Elastizitätsmodul
- Erhaltung der Mauerwerksdurchlässigkeit (Wasserdampfdurchlässigkeit)
- Hervorragende Haltbarkeit
- Schneller Arbeitsablauf
- Keine Rissbildung, aufgrund der geringen natürlichen Schwindung



#### Bei der Verarbeitung zu beachten

- Wasserüberschuss, Übertreiben und Wasserzugabe zum Aufrühren sind untersagt.
- Eine korrekte Vorbehandlung ist unbedingt erforderlich.
- Die Topfzeit Ihrer Mischung kann durch die Verwendung des Erstarrungsverzögerer TARDA den Anforderungen Ihrer Arbeiten angepasst werden.



## Systemlösungen von Otterbein für die Denkmalpflege und den ökologischen Hausbau: natürlich – vielseitig – beständig



System OTTERBEIN  
Natürliche Hydraulische Kalke und Romanzeмент

zur Herstellung von individuellen baustellengemischten Mauer- und Putzmörtel nach historischem Vorbild



System OTTERBEIN  
CALCEA® Kalkputz- und -beschichtungssystem

das perfekt aufeinander abgestimmte Kalkputz- und -beschichtungssystem mit Produkten wie Kalkgrundputze, Kalkhaftputze, Kalkdämmputze über Kalkspachtel bis hin zu Kalkfarben, Kalkschlämmen und Kalklasuren



System OTTERBEIN  
CAREMA® Kalk-Lehmputze

verbinden auf einzigartige Weise die Vorteile eines reinen Kalkputzes mit der natürlichen Farbgebung eines Lehmputzes



System OTTERBEIN  
HISTOCAL® Historische Kalkputze und -mörtel

ohne Zement, auf Basis von Natürlich Hydraulischem Kalk NHL, für die Sanierung und Restaurierung in der Denkmalpflege



Stand: 10.12.2017



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®



gedruckt auf 100% Altpapier