



# CEM rapid

## - Schnellzement -

Chloridfreier Schnellzement zur universellen Anwendung

Farbton	Verfügbarkeit		
	Anz. je Palette	64	32
	<b>Größe / Menge</b>	<b>5 kg</b>	<b>15 kg (3 x 5 kg)</b>
	Gebinde-Typ	Eimer K	Eimer K
	Gebinde-Schlüssel	05	15
	<b>Art.-Nr.</b>		
grau	2834	■	■

### Verbrauch

Ca. 2,0 kg/l Hohlraum



### Anwendungsbereiche



- Schnellmontagemörtel für Einbauteile
- Schnellreparatur von Fließstellen, Sickerstellen und Wassereinbrüchen
- Ausgießen offener und geschlossener Formen
- Beschleuniger für normalabbindende Mörtel

### Eigenschaften

- Sehr hohe Früh- und Endfestigkeit
- Minutenschnelle Reaktion (5 Minuten)
- Wasserundurchlässig
- Frost-Tausalzbeständig
- Mit Zementen n. DIN EN 197-1 mischbar

### Produktkenndaten

Wasseranspruch	Ca. 1,2 - 1,5 l/5 kg
Belastbarkeit (20 °C)	Ca. 15 Minuten
Druckfestigkeit	30 min = ca. 10 N/mm <sup>2</sup> 24 h = ca. 25 N/mm <sup>2</sup> 28 d = ca. 50 N/mm <sup>2</sup>
Erstarrungsbeginn (20 °C)	Ca. 5 Minuten

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

### Zertifikate

- **Prüfzeugnis Korrosionsschutzverhalten**

### Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**  
Tragfähig, sauber und staubfrei.
- **Vorbereitungen**  
Untergrund mattfeucht vornässen.



## Zubereitung



### ■ Anmischung

**Mischungsverhältnis je nach Anwendung:**

**Schnellmontage/Befestigung Verankerung:** ca. 3 RT CEM rapid zu 1 RT Wasser

**Abdichten/Verschließen von Fließstellen, Sickerstellen:** ca. 3 RT CEM rapid zu 1 RT Wasser

**Herstellung von Gießformen:** ca. 2 RT CEM rapid zu 1 RT Wasser

**Schnellbindezusatz:** ca. 10 - 20 Gew.-% CEM rapid

Wasser in ein sauberes Gefäß vorlegen und Trockenmörtel zugeben.

Mittels Mischwerkzeug intensiv und homogen anmischen, bis zur Erreichung einer verarbeitungsgerechten Konsistenz.

## Verarbeitung



### ■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +30 °C.

Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

### ■ Verarbeitungszeit (+20 °C)

Ca. 3 Minuten

#### Schnellmontage

Montagebereich mit Material unter leichtem Druck auffüllen.

#### Beschleunigung

10-20 Gew.% Material je nach gewünschter Abbindezeit des Zementmörtels zugeben.

## Verarbeitungshinweise

Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden.

Frische Mörtelflächen mind. 4 Tage vor zu schneller Austrocknung, Frost und Regen schützen.

Produktreste in den Verarbeitungsgefäßen beschleunigen die Abbindezeit.

## Hinweise

Nicht bei gipshaltigen Untergründen einsetzen!

Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.

Kann Spuren von Pyrit (Eisensulfid) enthalten.

Produktkennndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt.

Alkalische Bindemittel können einen lösenden Angriff auf Nichteisenmetalle verursachen.

Aktuelle Regelwerke und gesetzliche Vorgaben sind zu berücksichtigen und Abweichungen von diesen gesondert zu vereinbaren.

Bei Planung und Ausführung sind die jeweils vorhandenen Prüfzeugnisse zu beachten.

## Arbeitsgeräte / Reinigung



Mischwerkzeug, Kelle, Spachtel

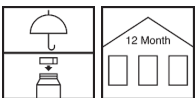
Arbeitsgeräte in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

#### Remmers Werkzeuge

➤ **Mischgefäß (4030)**

➤ **Collomix® Rührer KR (4292)**

## Lagerung / Haltbarkeit



Trocken, in ungeöffneten Gebinden, 12 Monate.

## Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

## GISCODE

ZP1

## Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.



## Konformitätserklärung

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löhningen

25

**GBI-P 145**

EN 1504-3: 2005

**2834**

Bei Anwendung mit geringen Leistungsanforderungen im Bauwesen und Ingenieurbau

Druckfestigkeitsklasse:	R2
Chloridionengehalt:	NPD
Haftvermögen:	NPD
Behindertes Schwinden/Quellen:	NPD
Elastizitätsmodul:	≥ 19 MPa
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 und 4:	NPD
Kapillare Wasseraufnahme:	NPD
Brandverhaltensklasse:	A1

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insofern empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.