



# RAPIDCEM

## Schnellbindendes hydraulisches Bindemittel

### BESCHREIBUNG

Schnellbindendes, vorgemischtes hydraulisches Bindemittel. Entwickelt in kürzester Zeit hohe mechanische Festigkeit. Ist frostbeständig und wird von Wasser- oder Feuchtigkeitinfiltrationen nicht zersetzt.

### VERPACKUNGEN

Beutel zu 5 kg (Schachteln zu 5 Stk.) - Standardpalette 900 kg  
Säcke zu 25 kg - Standardpalette 1200 kg

### ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet zur schnellen Fixierung auf horizontalen oder vertikalen Untergründen. Typische Anwendungsbeispiele:  
Fixierung und Verlegung von Rohren, Halteleisten, Bügeln, Umzäunungen usw.  
Versiegelung von Spuren, die Installateure und Elektriker an Wänden hinterlassen haben.  
Verlegung von Abflüssen, Schächten usw.  
Wasserdichte Versiegelung von Zisternen und Tanks aus Stahlbeton.  
Behebung von Lecks an Leitungen, Abwasserkanälen, unterirdischen Anlagen, Kellern usw.  
Für alle kleineren Maurer-, Reparatur- und Renovierungsarbeiten in Wohnungen.

### VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE

Die Untergründe müssen gleichmäßig und staubfrei sein. Falls sich Teile ablösen, müssen sie unbedingt entfernt werden. Nachdem die Untergründe von Verkrustungen befreit und aufgerauht wurden, müssen sie mit reichlich sauberem Wasser befeuchtet werden, bis dieses nicht mehr aufgenommen wird.

### MISCHVERHÄLTNISSE

Rapidcem 5 kg (1 Beutel) – Wasser 1 – 1,1 l (20-22%)

Rapidcem 25 kg (1 Beutel) – Wasser 5 – 5,5 l (20-22%)

### ZUBEREITUNG DER MASSE

Füllen Sie die passende Menge Wasser in einen sauberen Behälter und geben Sie das Pulver hinzu. Mit einem Spachtel oder einer Kelle schnell mischen, bis eine homogene Masse ohne

Krümel entstanden ist. Die Abbindezeit des Produkts bei einer Temperatur von +23 °C beträgt etwa 2 Minuten. Nur so viel Produkt anmischen, wie innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden kann. Sobald eine formbare Masse entstanden ist, diese sofort aufbringen, ohne weiter zu rühren.

### ANWENDUNG

Die Masse mit einem Spachtel oder einer Kelle aufbringen und dabei auf dem Untergrund verdichten, bis der betreffende Bereich versiegelt ist.

### WARNHINWEISE

Dem Produkt weder Kalk noch Zement beimischen.

Es wird empfohlen, nur eine so große Produktmenge mit Wasser anzumischen, wie innerhalb von 2 Minuten verarbeitet werden kann.

Wird zu viel Wasser verwendet, verlängert sich die Abbindezeit und die mechanische Festigkeit wird beeinträchtigt.

Das Produkt bei Temperaturen zwischen einschließlich +5 °C und +35 °C auftragen. Die optimale Anwendungstemperatur ist +20 °C. Falls hohe Lufttemperaturen herrschen und Wind weht, muss Folgendes beachtet werden:

- Die Packungen an einem schattigen Ort aufbewahren.
- Zum Anmischen kaltes Wasser verwenden.
- Die Aufbringefläche während der Aushärtung des Produkts feucht halten.

Falls niedrige Lufttemperaturen herrschen, muss Folgendes beachtet werden:

- Die Packungen an einem beheizten Ort aufbewahren.
  - Zum Anmischen lauwarms Wasser verwenden (etwa +20 °C).
- Zum Füllen großer Hohlräume wird empfohlen, mehrere Schichten des Produkts aufzutragen und jeweils die letzte Schicht vorher aushärten zu lassen.

Das Produkt nicht für Anwendungen benutzen, die nicht in diesem technischen Datenblatt angegeben sind.

### SICHERHEITSHINWEISE

Sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, das auf Anfrage erhältlich ist.

PRODUKT FÜR GEWERBLICHEN GEBRAUCH



---

**KENNDATEN**

---

Erscheinungsbild	Pulver
Farbe	Grau
Zollklassifizierung	3824 5090
Lagerzeit	12 Monate in Originalverpackung an trockenem Ort

---

---

**ANWENDUNGSDATEN**

---

Mischungsverhältnis	Wasser = 20-22%
Konsistenz der Masse	Formbar thixotrop
Zulässige Anwendungstemperaturen	Von +5 °C bis +35 °C
Lebensdauer der Masse	Ungefähr 2 Minuten
Verbrauch	1,8 kg pro 1 Liter zu füllendem Hohlraum

---

---

**LEISTUNGEN**

---

Biegefestigkeit nach 24 Stunden	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 24 Stunden	> 8 N/mm <sup>2</sup>
Erstarrungsbeginn (T=+23°C)	2-4 Minuten
Erstarrungsende (T=+23°C)	< 5 Minuten
Laugenbeständigkeit	Gut

---

Auch wenn die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen das Ergebnis unserer Erfahrungen sind, dienen sie lediglich als Richtwerte.  
In jedem speziellen Fall sind besondere Prüfungen erforderlich, die der Benutzer, welcher die Verantwortung für das Endergebnis der Arbeit trägt, auszuführen hat.

---

**Datenblatt Nr. 508**

---

---

**Revision Nr. 2**

---

---

**Datum: November 2017**

---

**LITOKOL S.p.A.**

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italien  
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150  
www.litokol.it E-Mail: info@litokol.it

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =