KellenMörtel schnell

KM 743





Zementärer, standfester, schnell erhärtender, schwindkompensierter Reparatur- und Montagemörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau. Sehr schnelle Festigkeitsentwicklung und hohe Frühfestigkeit. Als Kellen- und Kanalbaumörtel, zum Setzen, Heben und Montieren von Schachtringen, zum Versetzen von Kanalbausteinen (Klinker), zum füllenden Stopfen von Fugen sowie zur schnellen Erstellung von festen, hoch belastbaren Mörtelverbindungen im Beton- und Sanierungsbau. Zur schnellen Reprofilierung von Trägern, Stützen und Balkonbrüstungen.

- Innen und außen
- Schichtdicke: 1 - 40 mm
- Sehr schnelle Festigkeitsentwicklung
- Hohe mechanische Druck- und Biegezugfestigkeiten
- Schwindarm
- Erstarrungsbeginn: nach ca. 15 Minuten
- Erstarrungsende: nach ca. 20 Minuten
- Begehbar: nach ca. 2 Stunden
- Körnung: 0 - 0,5 mm
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Verbrauch: Ca. 1,8 kg / dm³ Frischmörtel

Art.-Nr.	Lieferform	Stk./Pal.	kg/Pal.
7774325	Sack 25 kg	40	1.000 kg

Anwendungsgebiete

Als Kellen- und Kanalbaumörtel, zum Setzen, Heben und Montieren von Schachtringen, zum Versetzen von Kanalbausteinen (Klinker), zum füllenden Stopfen von Fugen sowie zur schnellen Erstellung von festen, hoch belastbaren Mörtelverbindungen im Beton- und Sanierungsbau.

Zum Fixieren und Einmörteln von Schachtfutter, Rohren und Rohrdurchführungen. Zur schnellen Reprofilierung von Trägern, Stützen und Balkonbrüstungen.

Eigenschaften

Sopro KellenMörtel schnell ist ein chloridfreier Werktrockenmörtel, bestehend aus speziellen Bindemitteln, ausgewählten Zuschlägen und feiner Korngröße. Sehr geschmeidiger, standfester Mörtel, der sich auch vertikal leicht verarbeiten lässt. Für variable Schichtdicken von 1 – 40 mm einsetzbar (einlagig). Hohe Dauerhaftigkeit, wasserundurchlässig ab 10 mm Schichtdicke; Frost- und Tausalzbeständig.

Druckfestigkeit

Zeit	Druckfestigkeit [N/mm²]
2 Stunden	10
1 Tag	25
7 Tage	45
28 Tage	70

Biegezugfestigkeit

Zeit	Biegezugfestigkeit [N/mm²]
2 Stunden	2,5
1 Tag	4,0
7 Tage	6,0
28 Tage	7,0

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und frei von Rissen und haftungsmindernden Bestandteilen sein. Lose bzw. minderfeste Bereiche des Untergrundes sind bis auf den rauen und tragfähigen Kernbeton zu entfernen. Untergrund gut aufrauen und bis zur kapillaren Sättigung vornässen.

Verarbeitung

In ein sauberes Anmischgefäß Anmachwasser vorlegen, Sopro KellenMörtel schnell zugeben und mit langsam drehendem Rührwerk mit geeignetem Rührer zu einem homogenen und klumpenfreien Frischmörtel anmischen. Kleinere Mengen können auch von Hand gemischt werden. Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb von 10 – 12 Minuten verarbeitet werden kann. Die vorgeschriebene Wassermenge nicht überschreiten. Keinen Kalk, Zement oder Gips beifügen; Gebinde vor Gebrauch nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

In der warmen Jahreszeit zum Anmischen kaltes Wasser verwenden. Bei tiefen Temperaturen empfehlen wir +20 °C warmes Wasser zu verwenden und das Material in geheizten Räumen aufzubewahren. Den Mörtel mittels Kelle oder Spachtel in einer Schichtdicke von maximal 40 mm auftragen. Für das Auffüllen von großen Hohlräumen auf vertikalen Flächen, sind mehrere Schichten in zeitlichen Abständen von jeweils 10 – 12 Minuten aufzutragen.
Bei kleineren Wassereinbrüchen: Nach dem Anmischen und vor dem Einbringen einige Minuten warten bis sich das Material erwärmt und abzubinden beginnt. Danach das Material in die entsprechende Öffnung einbringen und kurz warten bis es erhärtet.
Sopro KellenMörtel schnell nicht als Vergussmörtel anwenden (hierzu empfehlen wir Sopro VM S VergussMörtel schnell).

Wasserbedarf

Pro Gebinde	25 kg
Wasserbedarf	3,25 l - 3,75 l

Begehbar

Nach ca. 2 Stunden

Ergiebigkeit

Ca. 1,8 kg Trockenmörtel pro Liter Frischmörtel (unverschnitten).

Erstarrungszeit

Erstarrungsbeginn: ca. 15 Minuten; Erstarrungsende: ca. 20 Minuten.

Lagerung

Ca. 12 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde)

Rohdichte

Frischmörtel ca. 2,1 kg/l

Schüttdichte

Ca. 1,3 kg/l

Verarbeitungstemperatur

Ab +5 °C bis max. +35 °C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff)

Zeitangaben

Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.

Giscode A

ZP1

CE-Kennzeichnung

CE
0679 / 0767

Sopro
Sopro Bauchemie GmbH
Biebricher Straße 74 | 65203 Wiesbaden (Deutschland)
www.sopro.com

15
CPR-DE3/0006
EN 1504-3

SOPRO KELLENMOERTEL SCHNELL KM 743

Hydraulischer Mörtel (R3-CC) für die statisch relevante Instandsetzung von Beton im Bauwesen und im Ingenieurbau.

Druckfestigkeit	Klasse R3
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
Haftvermögen	≥ 1,5 MPa
Karbonatisierungswiderstand	bestanden
Elastizitätsmodul	≥ 15 GPa
Temperaturwechselverträglichkeit	
– Frost/Taubeanspruchung	≥ 1,5 MPa
– Gewitterregenbeanspruchung	≥ 1,5 MPa
– Wechselbeanspruchung durch trockene Wärme	≥ 1,5 MPa
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg*m^{-2}*h$^{-0,5}$
Brandverhalten	Klasse A2$_{fl}$-s1

Sicherheitshinweise

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
GHS05
GHS07
Signalwort Gefahr
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.
P261 Einatmen von Staub vermeiden.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe

hinzuziehen.
Enthält: Portlandzement, Cr(VI) <2ppm
Wassergefährdungsklasse: WGK 1: Schwach wassergefährdend
GISCODE: ZP1
Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Deutschland
Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz
Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich
Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67141-0
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung
Fon +49 611 1707-111
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung
Fon +49 611 1707-170
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.