

Kemmler USM25 Unterstopfmörtel

EAN 4055463022638

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Kemmler USM25 Unterstopfmörtel ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Zement (DIN 1164 / DIN EN 197), natürlich runden Quarzzuschlägen (DIN EN 12 620, Alkaliempfindlichkeitsklasse E 1 – unbedenkliche Vorkommen) und zugelassenen Betonzusatzmitteln (DIN EN 934-4). Kemmler USM25 Unterstopfmörtel entspricht der DIN EN 1504-6.

Anwendungsbereich

Kemmler USM25 Unterstopfmörtel wird eingesetzt, um kraftschlüssige Verbindungen zwischen Fundament, Auflast und Ankern herzustellen, wenn fließende Mörtel nicht eingesetzt werden können. Zum Beispiel

- zum kraftschlüssigen Verbund zwischen der letzten Schicht Mauerwerk und Decke bzw. Balken
- als Verbindung zwischen Fertigteilelementen
- zum Herstellen von wasserundurchlässigen Spannstellen in Betonwänden
- zum Unterstopfen von Lagersockeln für Stahlkonstruktionen im Anlagenbau
- zum Setzen von Rinnenkörpern in der Linienentwässerung
- als Auflager für Maschinen, Turbinen und Pumpen
- zum kraftschlüssigen Vermörteln über Kopf

Verpackung/Gebindegröße/Maße

Produkt	VPE	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler USM25 Unterstopfmörtel	25 kg/Sack	2001270151	4055463022638

Eigenschaften

- Kontrollierte Voluminierung, die garantiert nicht schrumpft
- Gewährleistete Kraftschlüssigkeit zwischen Auflast, Anker und Fundament
- Plastische Konsistenz, die auch bei größeren Aufbauhöhen standfest ist
- Entwicklung hoher Festigkeiten (schon etwa einen Tag nach dem Unterstopfen kann der Kemmler USM25 Unterstopfmörtel hoch belastet werden)
- Nach DIN 4102 / EN 13 501-1 Brandklasse A1 und somit für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet
- Chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG und besitzt die hygienische Eignung für den Einsatz im Trinkwasserbereich, geprüft nach DVGW- Arbeitsblatt W 347
- Frost- und tausalzbeständig, sowie wasserundurchlässig
- Chloridfrei

Stand: April 2021
 TMB_4055463022638_Kemmler_USM25_
 Unterstopfmörtel_2021
 Seite 1

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
 Reutlinger Straße 63
 72072 Tübingen
 Tel. 07071/151-0
 www.kemmler.de

 **Kemmler**
 Baustoffe & Fliesen

Kemmler USM25 Unterstopfmörtel

EAN 4055463022638

Technische Daten						
Körnung	0 – 4 mm					
Aufbauhöhen	15 – 100 mm					
Druckfestigkeit	$\geq 50,0 \text{ N/mm}^2$ nach 1 Tag $\geq 75,0 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen $\geq 80,0 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen					
Biegezugfestigkeit	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$ nach 1 Tag $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen $\geq 9,0 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen					
Ausziehwiderstand bei einer Last von 75 KN	$\leq 0,6 \text{ mm}$					
Chloridionengehalt (EN 1015-17)	$\leq 0,05 \%$					
Kapillare Wasseraufnahme (EN 13 057)	$\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$					
Expositionsklassen gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
0	1234	123	123	1234	123*	123
-	-	-
Feuchtigkeitsklasse gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1	WO WF WA WS					
Quellmaß 24 Stunden	$\geq + 0,5 \text{ Volumenprozent}$					
Verarbeitungszeit	Ca. 60 Minuten					
Baustoffklasse	A 1 – DIN EN 13 501-1 nicht brennbar					

*Zusatzmaßnahmen notwendig
(z. B. Epoxidharzanstrich)

Stand: April 2021
 TMB_4055463022638_Kemmler_USM25_
 Unterstopfmörtel_2021
 Seite 2

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
 Reutlinger Straße 63
 72072 Tübingen
 Tel. 07071 / 151-0
 www.kemmler.de

 **Kemmler**
 Baustoffe & Fliesen

Kemmler USM25 Unterstopfmörtel

EAN 4055463022638

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 13 Liter Frischmörtel. Für 1 m³ werden etwa 1.900 kg Trockenmörtel benötigt.

Wasserbedarf

Kemmler USM25 Unterstopfmörtel mit 12 % bis 14 % Wasser, das heißt max. 3 Liter bis 3,5 Liter Wasser je 25 kg Sack.

Lagerung / Haltbarkeit / Transport

Kühl, trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten (Herstelldatum siehe Sackaufdruck).

Anwendung

Verarbeitungstemperatur

Kemmler USM25 Unterstopfmörtel nicht ohne zusätzliche Maßnahmen bei Temperaturen unter +5 °C bzw. über +30 °C verarbeiten.

Hinweise

Nicht belastete Überstände sind nicht breiter als 50 mm auszuführen. Bei dynamisch beanspruchten und / oder vorgespannten Bauteilen empfiehlt es sich im Winkel von 45° abzuschalen (Dreikantleiste).

Sicherheitshinweise

- Einstufung lt. GHS-Verordnung siehe Sicherheitsdatenblatt
- Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde

Vorbereitung

Kemmler USM25 Unterstopfmörtel ist gebrauchsfertig; es ist lediglich Wasser hinzuzugeben. Vor dem Unterstopfen ist die Oberfläche gründlich zu reinigen und bis zur Sättigung vorzuwässern, stehendes Wasser muss entfernt werden. Auf das Entfernen von Zementschlämmen ist zu achten, die Kapillarporen des Betons müssen offen sein.

Mischungsverhältnis

Gemischt wird Kemmler USM25 Unterstopfmörtel vorzugsweise in einem Zwangsmischer. Geringere Mengen können auch mit einem langsam laufenden Rührwerk im Mörtelfass gemischt werden. Zunächst ca. 4/5 der Wassermenge in den Mischer geben, danach den Trockenmörtel. Nach kurzem Anmischen von ca. 2 Minuten wird das restliche Wasser nachgelegt und weitere 2 Minuten lang gemischt, bis eine homogene, plastische Konsistenz erreicht ist. Kemmler USM25 Unterstopfmörtel kann für größere Mengen auch mit einer handelsüblichen Mischpumpe verarbeitet werden.

Nachbehandlung

Frischer Quellmörtel muss durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) 3 – 5 Tage vor zu schnellem Austrocknen und Frost geschützt werden.

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 bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuaufgabe verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Stand: April 2021
TMB_4055463022638_Kemmler_USM25_Unterstopfmörtel_2021
Seite 3

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071 / 151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen