



Schnellhärtender Montage- und Versetzmörtel

Beschreibung

1-komponentiger, schnell abbindender, zementgebundener Montage- und Versetzmörtel.

Anwendung

- Für das Versetzen von Schachtdeckeln und Einbauteilen die rasch wieder belastet werden.
- Speziell geeignet für alle Anwendungen bei denen ein standfester Mörtel zum Ein- und Unterstopfen benötigt wird.

Vorteile

- Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- Wird nur mit Wasser angemacht
- Standfeste Konsistenz (kein Wegsacken von Schachtdeckeln)
- Konsistenz einstellbar
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Von Hand mit der Kelle mischbar
- Nicht korrosiv
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit (BE II FT nach D-R)

Prüfzeugnisse

- Frost-/Tausalzbeständigkeit BE II FT: LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH) - Prüfbericht Nr. A-45'313-1 vom 01.06.2017
- Frostklasse XF4 gemäss ÖNORM B 3303: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) - Prüfbericht Nr. 2-23948 vom 15.05.2009

Produktinformationen

Chemische Basis

Zement, ausgewählte Zuschlagstoffe und Zusätze

Lieferform

Sack à: 25 kg
Palettenlieferung: 1050 kg (42 x 25 kg)

Lieferform

132	Palette	21 x 25 kg
133	Palette	42 x 25 kg

Aussehen/Farbton

Graues Pulver

Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde 9 Monate ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen

Im unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen!

Dichte

Festmörteldichte: ~ 2.3 kg/l

Grösstkorn

D_{max}: 3.2 mm

Druckfestigkeit	Stahlprismen:	4 * 4 * 16 cm	
		+5 °C	+20 °C
	2 Stunden	2 N/mm ²	15 N/mm ²
	3 Stunden	10 N/mm ²	20 N/mm ²
	4 Stunden	15 N/mm ²	25 N/mm ²
	6 Stunden	20 N/mm ²	30 N/mm ²
	24 Stunden	35 N/mm ²	45 N/mm ²
	7 Tage	50 N/mm ²	55 N/mm ²
	28 Tage	60 N/mm ²	65 N/mm ²

Die Festigkeit kann je nach Mörteltemperatur, Anmachwassermenge und Schichtstärke des Mörtels abweichen.

Biegezugfestigkeit	~ 8 N/mm ² (+23 °C)	(28 Tagen, +23 °C)
---------------------------	--------------------------------	--------------------

Thermischer Ausdehnungskoeffizient	~ 12 * 10 ⁻⁶ /K
---	----------------------------

Frost-Tausalzbeständigkeit	Hoch	(WFT-L = 105 %)	(BE II FT nach DR)
-----------------------------------	------	-----------------	--------------------

Anwendungsinformationen

Mischverhältnis	2.7 – 3.3 l Wasser pro 25 kg Pulver
------------------------	-------------------------------------

Verbrauch	Pro 1 cm Schichtstärke und m ² : Der Materialverbrauch ist von der Untergrundrauigkeit und der Dicke der applizierten Schicht abhängig.	~ 21.0 kg Pulver
------------------	---	------------------

Ergiebigkeit	25 kg Pulver ergeben:	~ 12.0 l Mörtel
---------------------	-----------------------	-----------------

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C
-----------------------	-------------------------

Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C
-----------------------------	-------------------------

Topfzeit	~ 10 Minuten	(+30 °C)
-----------------	--------------	----------

Verarbeitungsanweisung

Untergrundbeschaffenheit/ Vorbehandlung

Beton	Der Betonuntergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit (> 25 MPa) sowie eine mini- male Haftzugfestigkeit von 1.5 MPa aufweisen. Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Zementhaut, Anstri- che oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müs- sen vollständig entfernt sein. Untergründe müssen immer eine genügende Rautiefe aufweisen.
--------------	--

Stahloberflächen	Rost, Zunder, Mörtel, Beton, Staub und anderes loses oder schädliches Material, welches die Haftung verrin- gert oder zur Korrosion beiträgt, muss entfernt werden (Sa 2 gemäss ISO 8501-1). Weitere Informationen sind der Norm EN 1504- 10 zu entnehmen.
-------------------------	--

Mischen	Entsprechend dem angegebenen Mischverhältnis das Wasser in einem geeigneten Gefäss vorlegen. Unter dauerndem Rühren das Pulver langsam und vollständig zugeben. Die Mischzeit beträgt mindestens 30 Sekunden. Damit möglichst wenig Luft eingerührt wird ein niedertouriges, elektrisches Rührwerk (max. 500 U/Min.) verwenden.
----------------	---

Bei manuellem Mischen mindestens so lange mischen bis der Mörtel knollenfrei und homogen ist.

Nur so viel ID-4 Fix anmischen wie innerhalb von 10 Minuten (+20 °C) verarbeitet werden kann.

Bei tiefen Temperaturen warmes Wasser verwenden.

Bereits erstarrter Mörtel darf nicht durch Zugabe von Wasser wieder verarbeitbar gemacht werden.

Applikation	<p>Für eine gute Haftung ID-4 Fix vorgängig mit einer Bürste in den mattfeuchten Untergrund einmassieren. Anschliessend wird der Mörtel mit Spachtel oder Kelle aufgetragen.</p> <p>Der Untergrund ist bis zur Kapillarsättigung vorzunässen und muss bis zur unmittelbaren Applikation mattfeucht sein. Stehendes Wasser ist zu entfernen. Der nachfolgende Reprofiliermörtel muss nass in nass auf die applizierte Haftschlämme aufgetragen werden.</p> <p>Für Schichtdicken von mehr als 50 mm werden dem trockenen Pulver 30 % Gew.-Teile Sikadur®-512 (Quarzsand 4 - 8 mm) pro 25 kg Sack Sika® FastFix-4 beigemischt.</p> <p>Die Mörteloberfläche kann mit einer Kunststoffalösche oder einem Schwamm abgerieben werden.</p> <p>Bei Temperaturen unter +10 °C muss der Mörtel in Innenräumen gelagert und das Anmachwasser vorgewärmt werden, um eine möglichst schnelle Erhärtung zu gewährleisten. Es empfiehlt sich ausserdem die Mörteloberflächen mit Thermomatten abzudecken.</p> <p>Bei Unklarheiten Musterfläche anlegen.</p>
Nachbehandlung	<p>Der frische Mörtel muss durch geeignete Massnahmen gegen zu schnelles Austrocknen geschützt werden. Es ist eine mörtelübliche Nachbehandlung, wie z. B. Abdecken mit feuchtem Vlies oder PE-Folie oder Applikation eines Verdunstungsschutzes, durchzuführen.</p>
Gerätereinigung	<p>Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.</p>
Weitere Hinweise	<p>Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind vermeiden.</p> <p>Die Maximalmenge an Wasser nicht überschreiten.</p> <p>Nur auf sauberen und vorbereiteten Untergrund auftragen.</p> <p>Während der Oberflächenbearbeitung kein zusätzliches Wasser hinzugeben, dies würde zu Verfärbung und Rissbildung führen.</p> <p>Frisch appliziertes Material vor Frost schützen.</p>
Messwerte	<p>Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.</p>
Ökologie, Gesundheits- und Arbeitsschutz	<p>Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.</p>

Rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Joe Lisibach erforderlich sind, Joe Lisibach rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.