

Silka Secure

Dünnbettmörtel

Zum Versetzen sowohl von Silka XL Basic und Silka XL Plus als auch von Silka Plansteinen

Produkt

Allgemein bauaufsichtlich zugelassener Dünnbettmörtel Z-17.1-1019. Zur Vermörtelung von Stoß- und Lagerfugen für Silka XL Basic, Silka XL Plus und Plansteine. Ein Höhenausgleich in der Lagerfuge ist bis 3 mm möglich.

Anwendung

- Silka Secure ist ein Dünnbettmörtel zum Versetzen von Silka XL Basic, Silka XL Plus und Silka Plansteinen im Dünnbettmörtelverfahren.
- Zur Vermörtelung der Lager- und Stoßfugen.
- Leichtes lot- und waagerechtes Ausrichten der Elemente.
- Leichte Differenzen im Fugenverlauf können mit dem Dünnbettmörtel egalisiert werden.
- Für innen, außen und Nassbereiche.

Eigenschaften

- Zur kraftschlüssigen Vermörtelung der Stoß- und Lagerfugen.
- Je nach Konsistenz und Auftragsdicke ist ein Höhenausgleich in der Lagerfuge möglich.
- Hoher Haftverbund, kein Aufbrennen.
- Mörtelfarbe weiß.
- Nach Erhärtung witterungs- und frostwiderstandsfähig.

Qualität

- Bindemittel gemäß DIN EN 197 Zement.
- Kornabgestufte Sieblinie.
- Das Produkt wird neben der laufenden Fremdüberwachung ständig durch das Werkslabor auf seine Eigenschaften gemäß den Anforderungen und geltenden Normen überwacht. Der Silka Secure Dünnbettmörtel erfüllt die Anforderungen des Gütesicherungssystems „KS-Dünnbettmörtel“.
- Chromatarm nach EU-Richtlinie 2003/53/EG.

Hinweise

Silka Secure Dünnbettmörtel wird nach dem Qualitätsmanagement der Xella Deutschland GmbH von der Fels-Werke GmbH, Niemegk nach DIN ISO 9001 hergestellt.

Technische Daten

Festigkeitsklasse	M 15 gem. DIN EN 998-2
Druckfestigkeit	≥ 15,0 N/mm ²
Haftscherfestigkeit	≥ 0,7 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	≥ 1,0 N/mm ²
Korngröße	0 – 1 mm
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar
Wasserzugabe je Sack	ca. 7,0 Liter je nach Verarbeitungskonsistenz
Konsistenz	weich-plastisch
Verarbeitungszeit	ca. 3,5 Stunden
Korrigierbarkeit	ca. 7 Minuten
Umgebungstemperatur	≥ 5° C
Ergiebigkeit	ca. 17,0 l Frischmörtel je Sack
Lagerung	trocken auf Palette 12 Monate
Lieferform	20 kg je Sack

Verarbeitung

Der Inhalt von 20 kg ist mit vorgelegter Wassermenge von ca. 7 Liter verarbeitungsgerecht mit einem geeigneten Rührquirl klumpenfrei anzumischen, bis ein pastöser Dünnbettmörtel entsteht.

Den angerührten Dünnbettmörtel nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kurz durchrühren und ohne weitere Zusätze verarbeiten. Die richtige Konsistenz ist dann erreicht, wenn beim Dünnbettmörtelauftrag geschlossene, formstabile Stege entstehen.

Nur soviel Lagerfuge mit Dünnbettmörtel vorlegen wie innerhalb von ca. 7 Minuten an Steinen gesetzt werden kann.

Bitte beachten

Keine weiteren Zusätze oder Bindemittel zugeben. Trockenmörtel darf nicht unkontrolliert mit Wasser in Berührung kommen.

Nicht bei Temperaturen unter 5°C verarbeiten.

Gefrorene Baustoffe dürfen nicht verwendet werden.

Frisches Mauerwerk ist vor Frost, Regen oder zu schneller Austrocknung zu schützen. Siehe hierzu auch Hinweise der DIN 1053-1 Mauerwerk.

Silka Secure

Dünnbettmörtel

Zum Versetzen sowohl von Silka XL Basic und Silka XL Plus als auch von Silka Plansteinen

Herstellung Mauerwerk

Das Mauern beginnt mit der Ausgleichs- oder Kimm schicht in Mauermörtel der MG III, die sowohl in Längs- als auch in Querrichtung planeben verlaufen muss.

Die Lager- und ggf. auch die Stoßfugen sind von lossem Staub etc. zu reinigen.

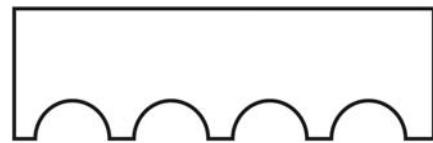
Silka Secure Dünnbettmörtel mit geeignetem Werkzeug (z.B. Stoßfugenkelle, Mörtelschlitten) flächig auf die Lager- und Stoßfugen auftragen und die Silka XL Basic und Silka XL Plus Elemente von oben gegen die vermörtelte Stoßfuge setzen und gleichmäßig auf die Dünnbettmörtelschicht der Lagerfuge aufsetzen. Anschließend die Silka XL Basic und Silka XL Plus Elemente ausrichten und mit dem Gummihammer an klopfen lot- und fluchtrecht ausrichten. Herausquellenden Dünnbettmörtel bündig abstreifen oder nach dem Ansteifen mit einem Spachtel abstoßen.

Silka XL Basic und Silka XL Plus Elemente sind ohne Stoßfugenvermörtelung „knirsch“ mit Stoßfugenvermörtelung in der Stoßfuge mit ca. 2 mm zu versetzen. Stoßfugen mit einer Breite > 5 mm müssen beim Mauern beidseitig mit Mörtel verschlossen und oberflächenbündig abgezogen werden.

Der Dünnbettmörtel wird zweckmäßigerweise mit dem Mörtelschlitten auf die Lagerfugen aufgetragen. Die jeweiligen Mörtelschlitten lassen sich in der gewünschten Fugendicke genau einstellen. Die Mörtelschlitten gewährleisten einen gleichmäßigen Mörtelauftrag und vermeiden weitgehend Mörtelverluste.

Die Auftragsdicke muss so gewählt werden, dass die fertige Lager- bzw. Stoßfuge ca. 2 mm dick wird.

Für den Auftrag des Silka Secure Dünnbettmörtel auf der Lagerfuge empfehlen wir die Verwendung eines Mörtelschlittens mit nachfolgend dargestellter Zahnform der Abstreifschiene.



Anmerkung

Die Verarbeitungsempfehlungen und Zulassungen des jeweiligen Steinherstellers sind zu beachten.

Allgemeine Hinweise

Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Unsere Empfehlungen erfolgen auf Grund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, DIN-Vorschriften und Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Bei unterschiedlichen Baustellen- und Praxisbedingungen empfehlen wir, gegebenenfalls Eigenversuche durchzuführen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.

Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unseren jeweils gültigen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Dieses Technische Merkblatt dient der Beratung. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten.

Xella Deutschland GmbH

Düsseldorfer Landstraße 395 · D- 47259 Duisburg
Tel. 0203 - 60880-0 · Fax 0203 - 60880-9195 · www.xella.de

Technische Bauberatung:

Tel.: 0800 – 523 56 65 (freecall)
Fax.: 0800 – 535 65 78 (freecall)
Mail: bauberatung@xella.com