

# Silka Secure White Dünnbettmörtel

## Zum Versetzen von Silka Fasensteinen und Silka XL Fasenelementen

### Produkt

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

### Anwendung

- Silka Secure White ist ein Dünnbettmörtel zum Versetzen von Silka Plansteinen und Silka XL Planelementen mit gefasten Kanten für Sichtmauerwerk im Dünnbettmörtelverfahren.
- Zur Vermörtelung der Lager- und Stoßfugen.
- Leichtes lot- und waagerechtes Ausrichten der Elemente.
- Je nach Konsistenz und Auftragsdicke ist ein Höhenausgleich in der Lagerfuge möglich.
- Leichte Differenzen im Fugungsverlauf können mit dem Dünnbettmörtel egalisiert werden.
- Für innen, außen und Nassbereiche.

### Eigenschaften

- Zur kraftschlüssigen Verklebung der Stoß- und Lagerfugen.
- Sichtmauerwerk ist nach dem Verlegen und dem Fugenglattstrich in einem Arbeitsgang oberflächenfertig.
- Auf die Silka Fasensteine und Silka XL Fasenelemente speziell abgestimmter weißer Dünnbettmörtel.
- Keine Steinverschmutzungen durch herausquellenden Dünnbettmörtel.
- Hoher Haftverbund, kein Aufbrennen.
- 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 White Dünnbettmörtel erfüllt die Anforderungen des Gütesicherungssystems „KS-Dünnbettmörtel“.
- Chromatarm nach EU-Richtlinie 2003/53/EG.

### Hinweise

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

## Technische Daten

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

### Verarbeitung

Der Inhalt von 20 kg ist mit ca. 7,0 l vorgelegtem Wasser 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 White Dünnbettmörtel

**silka**<sup>®</sup>

## Zum Kleben von Silka Fasensteinen und Silka XL Fasenelementen

### Herstellung Mauerwerk

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

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

Silka Secure white mit geeignetem Werkzeug (Stoß- fugenkelle, Mörtelschlitten) flächig auf die Lager- und Stoßfugen auftragen und die Silka Fasensteine und Silka XL Fasenelemente von oben gegen die vermör- telte Stoßfuge setzen und gleichmäßig auf die Dünn- bettmörtelschicht der Lagerfuge aufsetzen. Anschlie- ßend die Silka Fasensteine und Silka XL Fasenele- mente ausrichten und mit dem Gummihammer an- klopfen lot- und fluchtrecht ausrichten. Nach der Ver- legung der Steine und einer kurzen Ansteifzeit wird der herausquellende Mörtel mit geeignetem Werkzeug entfernt und mit einer sauberen Bürste oder Schwamm trocken gesäubert.

Silka Fasensteine und Silka XL Fasenelemente sind in der Stoßfuge mit ca. 2 mm zu versetzen.

Der Dünnbettmörtel wird zweckmäßigerweise mit dem Mörtelschlitten auf die Lagerfugen aufgetragen. Die jewei- ligen Mörtelschlitten lassen sich in der gewünschten Fu- gendicke genau einstellen. Die Mörtelschlitten gewährleis- ten einen gleichmäßigen Mörtelauftrag und vermeiden weitgehend Mörtelverluste.

Die Auftragsdicke muss so gewählt werden, dass die fer- tige Lagerfuge ca. 1 – 3 mm, die Stoßfuge ca. 2 mm dick wird.

Für den Auftrag des Silka Secure White 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 Augenkon- takt 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 emp- fehlen 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