

KÖSTER Silikatkleber

Techn. Merkblatt / Artikel-Nr.
Stand: 15. August 2008

5.17

2-komp., hoch chemikalienbeständiger Kleber auf Silikatbasis

Eigenschaften

Spezialkleber auf Silikatbasis mit hoher Säurebeständigkeit für die Verklebung und Verfugung von säurefesten Keramikbelägen.

Technische Daten

Basis	Pulverkomp.	zementfreies Pulvergemisch aus Sand und anorganischen Zusätzen
	Flüssigkomp.	wässrige Silikatlösung
Größtkörn Pulver		0,4 mm
pH-Wert Flüssigkomponente		ca. 11
Mischungsverhältnis (Pulver : Flüssig)		3,8 : 1 (Gew. Teile)
Verarbeitungszeit 15 °C		45 Minuten
Rohdichte (Gemisch)		2,0 g / cm ³
Druckfestigkeit (24 h)		> 8 N / mm ²
Biegezugfestigkeit (24 h)		> 1,0 N / mm ²
langzeitbeständig gegen		bauschädliche Salze, Öle, Fette, Säuren (bis pH 1)

Einsatzgebiete

Zur Verklebung und Verfugung von säurefesten Keramikbelägen auf allen mineralischen Untergründen wie z. B. Beton, Mauerwerk, Zementputz, im Feucht- und Nassbereich, bei erhöhter chemischer Beanspruchung.

Verarbeitung

Der mineralische Untergrund muss eben, sauber und fest sein. Die Haftung beeinflussende Stoffe wie z. B. Bitumen, Farbe, Öl usw. sind mechanisch zu entfernen. Oberfläche mattfeucht vornässen.

Anschließend KÖSTER Silikatkleber im vorgegebenen Mischungsverhältnis in einem sauberen Behälter zu einem plastischen Mörtel anmischen.

Die Verarbeitung erfolgt mittels Zahnglätter in einer max. Auftragsstärke von 5 mm pro Arbeitsgang. Die Verarbeitungszeit beträgt bei 15 °C 45 Minuten.

Zum Verfüllen der Fugen wird KÖSTER Silikatkleber mittels Spachtel in die Fugen gedrückt und sofort überschüssiges Material mit einem feuchten Schwamm entfernt.

KÖSTER Silikatkleber ist zementfrei, eine Wasserzugabe zum Mörtel hat unbedingt zu unterbleiben. Erstarrtes Material kann nicht wieder aufgemischt werden. Der Mörtel muss mindestens 24 Stunden vor Feuchtigkeit und Wasserzutritt geschützt werden.

Verbrauch

ca. 2,1 kg / m² je mm Schichtdicke

Lagerung

Trocken, in geschlossenen Gebinden bis 12 Monate lagerfähig.

Gebinde

Pulverkomponente	25 kg Sack
Flüssigkomponente	6,6 kg Kanister

Vorsichtsmaßnahmen

Flüssigkomponente enthält Silikat und wirkt bei Haut-, Augen- oder Schleimhautkontakt ätzend.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.