

Technisches Merkblatt

BCU Natursteinsilicon 250

<u>Produktbeschreibung</u>	BCU Natursteinsilicon 250 ist ein neutral vernetzender, dauerelastischer Silicon-Dichtstoff zur Abdichtung von Fugen aus Marmor und Naturstein im Innen- und Außenbereich.
<u>Eigenschaften</u>	dauerelastisch neutralvernetzend lösemittelfrei witterungsbeständig alterungsbeständig UV-beständig sehr gute Verarbeitungseigenschaften auf den meisten Natursteinen grundierungsfrei verarbeitungsfähig frostsicher bei Lagerung und Verarbeitung keine Weichmacher-Abwanderung in den Fugenrandbereich verursacht keine Korrosion gute Haftung auf vielen Untergründen beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel
<u>Anwendungsbereich</u>	haftet auf Marmor und Naturstein, Holz, Keramik, Email, Metall, Hart-PVC und vielen anderen Kunststoffen, festhaftenden Anstrichen, festen alkalischen Flächen wie Beton, Mauerwerk etc. Für Dehn- und Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich u.a. in Verbindung mit Marmor und Naturstein, Eckfugen im Boden- und Wandbereich, ungeeignet auf Substraten, die weichmacherabgebende oder ölige Bestandteile enthalten (z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Bitumen, Teer etc.), eignet sich nicht für Fugen mit permanenter Wasserbelastung (z.B. Unterwasserfugen, Aquarien) etc., nicht überstreichbar
<u>Untergrundeigenschaften</u>	Haftflächen müssen trocken, staubfrei, tragfähig und absolut fettfrei sein; Anschluss- und Dehnfugen unbedingt mit einem geeignetem Hinterfüllmaterial (geschlossenzellige Rundschnur oder Folie aus PE) versehen, um 3-Flankenhaftung zu vermeiden; Fugenränder abkleben und vor Bildung einer Oberflächenhaut abziehen und mit genügend Druck in die Fuge spritzen und anschließend glätten, damit Haftfläche vollständig benetzt wird. Bei der Verarbeitung/Vulkanisation den Arbeitsplatz ausreichen belüften; für hochbeanspruchte Bewegungsfugen empfehlen wir auf porösen, saugenden Untergründen (Naturstein, Beton, Mauerwerk etc) die Grundierung FD; vor der Applikation gegen Zementschlämme, Beschichtungen/Imprägnierungen und bei Sanierungsarbeiten alte Dichtungsmasse vollständig entfernen; zum Glätten frisches, klares Wasser bzw. ein neutrales, nicht färbendes wässriges Glättmittel verwenden; danach sind die Oberflächen sofort von dem Glättwasser zu reinigen bzw. mit einem sauberen, saugfähigen Tuch zu trocknen; Zur Dimensionierung von Bewegungsfugen siehe DIN 18540; Das Einbringen des Dichtstoffes bei starken Temperaturschwankungen (Frühbeanspruchung des Dichtstoffes) sollte vermieden werden

Technisches Merkblatt

BCU Natursteinsilicon 250

Technische Daten		
	Chemische Basis	neutral Oxim vernetzend 1-komponentig
	Verarbeitungstemperatur	- 20 °C bis + 40 °C
	Hautbildungszeit (+ 20 °C 50 % RLF)	ca. 15 Minuten
	Vulkanisation (+ 20 °C, 50 % RLF)	ca. 2 mm in den ersten 24 Stunden
	Zugspannung (E-Modul) 100 %	0,36 N/mm ² (transparent) (DIN 52455)
	Shore-A-Härte	ca. 24 (transparent)
	Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 120 °C
	Zul. Gesamtverformung	25 %
	Dichte	ca. 1,03 g/cm ³
	Max. Fugenbreite	30 mm
	Lagerfähigkeit	12 Monate unter + 25 °C

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und –Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Die Verarbeitungseigenschaften sowie die Erhärtung sind abhängig von den jeweiligen Temperaturen. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.