

Technisches Merkblatt

BCU Silicon-extra 195

<u>Produktbeschreibung</u>	BCU Silicon-extra 195 ist ein dauerelastischer, einkomponentiger Silicon-Dichtstoff auf Acetat-Basis für den Fliesen- und Nassbereich.
<u>Eigenschaften</u>	dauerelastisch lösungsmittelfrei witterungsbeständig alterungsbeständig UV-beständig entspricht DIN 18545-E fungizid ausgerüstet (pilzhemmend) sehr gute Glätteigenschaften sehr gute Haftung auf Glas, glasierten Flächen, eloxiertem Aluminium hohe Abriebfestigkeit gegen Radiergummieffekt beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel
<u>Anwendungsbereich</u>	Haftet grundierungsfrei auf Glas, Aluminium, Fliesen, Keramik, Email, Edelstahl, verchromten Flächen, lackiertem Holzwerk etc. Auf alkalischen Untergründen nur in Verbindung mit Grundierung FD (z.B. Beton, Putz). Bei Untergründen aus Kunststoffen empfiehlt sich eine Haftungsprüfung. BCU Silicon extra 195 ist geeignet für Eck-, Bewegungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich, zum Abdichten von Waschbecken, Badewannen etc., für die Fenster- und Glasversiegelung, Metallbau und andere industrielle Anwendungen, Ungeeignet auf Substraten, die weichmacherabgebende oder ölige Bestandteile enthalten (z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Bitumen, Teer), nicht überstreichbar, Zusätzlich zur fungiziden Ausrüstung sind vorbeugende Maßnahmen – regelmäßige Desinfektion, Säuberung, Trocknung und gute Belüftung sowie optimale Fugenausbildung (Wasserablauf) – zum Schutz vor Schimmelpilzbefall notwendig, Bei Naturstein/Marmor besteht die Gefahr der Randzonenverfärbung, hier empfehlen wir BCU Natursteinsilicon 250. Eignet sich nicht für Buntmetalle (korrosiv), Fugen mit permanenter Wasserbelastung (z.B. Unterwasserfugen, Aquarien)
<u>Untergrundeigenschaften</u>	Haftflächen müssen trocken, staubfrei, tragfähig und absolut fettfrei sein. Konische Düse entsprechend der Fugenbreite schräg anschneiden. Dehnfugen unbedingt mit einem geeigneten Hinterfüllmaterial (geschlossenellige Rundschnur oder Folie aus PE) versehen, um 3-Flankenhaftung zu vermeiden. Für alkalische Untergründe (Beton, Mauerwerk, Putz etc) empfehlen wir die Grundierung FD farblos (siehe Unterlagen zu Grundierungen). Fugenränder abkleben und vor der Bildung einer Oberflächenhaut wieder abziehen. BCU Natursteinsilicon 250 mit genügend Druck in die Fuge spritzen und anschließend glätten, damit Haftfläche vollständig benetzt wird. Bei der Verarbeitung/Vulkanisation ist der Arbeitsplatz ausreichend zu belüften
<u>Farben</u>	transparent, weiß, pergamon, jasmin, bahamabeige, sandgrau, silbergrau, grau, manhattan, dunkelgrau, anthrazit, andere Farben auf Anfrage.

Technisches Merkblatt

BCU Silicon-extra 195

Technische Daten		
Chemische Basis		Silicon Acetat 1-komponentig
Verarbeitungstemperatur		-20 °C bis – 40 °C
Hautbildungszeit		ca. 15 min (+20°C, 50% RLF)
Vulkanisation		ca. 3 mm / 24 Std. (+20°C, 50% RLF)
Zugspannung (E-Modul)	100 %	ca. 0,3 N/mm ² (DIN 52455)
Rückstellvermögen		ca. 95 % (DIN 52458)
Shore-A-Härte		ca. 25
Temperaturbeständigkeit		- 40 °C bis + 180 °C
Zul. Gesamtverformung		25 %
Dichte		ca. 1,0 g/cm ³
Volumenschwund		max. 18 %
Max. Fugenbreite		30 mm
Lagerfähigkeit		ca. 18 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.