

W

Bauchemie Uplengen GmbH

Appelhorner Kanalweg 29

26670 Uplengen – Remels

www.bauchemie-uplengen.de

Technisches Merkblatt

BCU-Silicon – neutralvernetzend

Produktbeschreibung

BCU-Silicon – neutralvernetzend ist ein dauerelastischer Silicon-Dichtstoff für den Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften

- dauerelastisch
- fungizid ausgerüstet (pilzhemmend)
- frostsicher bei Lagerung und Verarbeitung
- entspricht DIN 18540 Außenwandfugen im Hochbau
- verursacht keine Korrosion, kupferverträglich
- gute Haftung auf vielen Untergründen ohne Primer
- beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel
- lösungsmittelfrei
- witterungs-, alterungs- und UV-beständig

Anwendungsbereich

BCU-Silicon – neutralvernetzend haftet auf Glas, Holz, Keramik, Email, Aluminium, Buntmetallen, verzinktem Stahl, Edelstahl, Hart-PVC und vielen Kunststoffen, festhaftenden Anstrichen, festen alkalischen Flächen aus Beton, Mauerwerk, in Eck-, Bewegungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich.

- zum Abdichten von Anschluss- und Dehnfugen in der Bauindustrie
- zum Abdichten von Betonfertigelementen
- Metallbau und andere industrielle Anwendungen
- zum Abdichten von Betonfertigteilen
- ungeeignet auf Substraten, die weichmacherabgebende oder ölige Bestandteile enthalten (z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Bitumen, Teer etc.)
- eignet sich nicht für Naturstein (Verfärbung), Fugen mit permanenter Wasserbelastung (z.B. Unterwasserfugen, Aquarien).
- anstrichverträglich, nicht überstreichbar

Untergrundeigenschaften

- 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
- zur Dimensionierung von Bewegungsfugen siehe DIN 18540
- auf stark saugenden Untergründen nur in Verbindung mit Grundierung FD, für einige Kunststoffe Grundierung GT
- Fugenränder abkleben und vor Bildung einer Oberflächenhaut abziehen
- mit genügend Druck in die Fuge spritzen und anschließend glätten, damit Haftfläche vollständig benetzt wird
- bei der Verarbeitung/Vulkanisation den Arbeitsplatz ausreichen belüften

BCU-Silicon – neutralvernetzend

Technische Daten

Chemische Basis	Silicon neutral 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 bei 100 % Dehnung	0,45 N/mm ² (DIN 52455)
Rückstellvermögen	> 90 % (DIN 52458)
Shore-A-Härte	ca. 30
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 180 °C
Zul. Gesamtverformung	25 %
Dichte	ca. 1,23 g/cm ³
Max. Fugenbreite	30 mm
Lagerfähigkeit	15 Monate unter + 25 °C

Hinweis:

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. Für Farbabweichungen können wir keine Gewährleistung übernehmen. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.