

## Technisches Merkblatt

# BCU Silicon-neutral 230

<b>Produktbeschreibung</b>	BCU Silicon– neutral 230 ist ein dauerelastischer Silicon-Dichtstoff für den Innen- und Außenbereich.	
<b>Eigenschaften</b>	dauerelastisch neutralvernetzend lösemittelfrei witterungsbeständig alterungsbeständig UV-beständig 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 haftet auf Anstrichen nicht überstreichbar	
<b>Anwendungsbereich</b>	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, im Metallbau und andere industrielle Anwendungen. Ungeeignet auf Substraten, die weichmacherabgebende oder ölige Bestandteile enthalten (z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Bitumen, Teer etc.), Natursteinen (Verfärbung), Fugen mit permanenter Wasserbelastung (z.B. Unterwasserfugen, Aquarien).	
<b>Untergrundeigenschaften</b>	Haftflächen müssen trocken, staubfrei, tragfähig und absolut fettfrei sein Anschluss- und Dehnfugen unbedingt mit einem geeignetem Hinterfüllmaterial (geschlossenellige 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	
<b>Technische Daten</b>	Chemische Basis	neutral vernetzend 1-komponentig
	Verarbeitungstemperatur	- 20 °C bis + 40 °C
	Hautbildungszeit	ca. 15 min (+ 20 °C 50 % RLF)
	Vulkanisation	ca. 2mm / 24 Std. (+ 20 °C, 50 % RLF)
	Zugspannung	bei 100 % Dehnung 0,45 N/mm <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>
	Max. Fugenbreite	30 mm
	Lagerfähigkeit	15 Monate unter + 25 °C

Bauchemie Uplengen GmbH  
Appelhorner-Kanal-Weg 29

26670 Uplengen-Remels

[www.bauchemie-uplengen.de](http://www.bauchemie-uplengen.de)

## Technisches Merkblatt

# BCU Silicon-neutral 230

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.