

## Technisches Merkblatt

# BCU DF flüssige Dichtfolie

<b>Produktbeschreibung</b>	Lösungsmittelfreie, siliconverträgliche Dichtmasse zur flexiblen Flächenabdichtung unter keramischen Belägen in Sanitär- und Feuchträumen.
<b>Eigenschaften</b>	Lösungsmittelfreie, gebrauchsfertige, streich-, spachtel-, und rollfähige Flächenabdichtung auf Styrol-Butadien-Basis. Das Produkt ist im abgebundenen Zustand wasserundurchlässig und siliconverträglich. Bei der Verarbeitung geruchsneutral und schnell trocknend.
<b>Systemkomponenten</b>	BCU LF-Grund, BCU HF 80-Flex. Special, BCU LK 60 Leicht, BCU EF 20 ThermoFrost, BCU Dichtband, BCU Wand- und Bodenmanschetten, BCU Innen- und Außenecken
<b>Anwendungsbereich</b>	Zur fachgerechten Flächenabdichtung unter keramischen Belägen im Sanitär- und Feuchtraumbereich auf der wasserzukehrten Seite. Zum Schutz feuchtigkeitsempfindlicher Untergründe. Gemäß ZDB Merkblatt für die Beanspruchungsklasse A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich (mäßige Beanspruchung) und für die Beanspruchungsklasse A im bauaufsichtlich geregelten Bereich hohe Beanspruchung (nur an Wandflächen). Nach DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklassen W0-I gering, W1-I mäßig und W2-I hoch (nur an Wandflächen).
<b>Untergrund</b>	Der Untergrund muss fest, tragfähig und eben, sowie frei von Öl, Fett, Staub und frei von durchgehenden Rissen sein. Eine geeignete Grundierung ist aufzubringen. Saugende Untergründe müssen mit BCU LF-Grund, dichte und Gipsuntergründe mit BCU Superhaftprimer vorbehandelt werden. Unebenheiten im Untergrund dürfen auf keinen Fall mit der Dichtmasse ausgeglichen werden, sie sind vor der Ausführung der Abdichtung mit BCU-PL Universal/Reparaturmörtel zu egalisieren. Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten: Zementestrich unbeheizt: 2,0 %, beheizt 1,8 %, Anhydritestrich unbeheizt: 0,5 %, beheizt 0,3 %, Putze müssen gemäß DIN 18550 beschaffen sein.
<b>Verarbeitung</b>	Vor Gebrauch gut aufrühren und mittels Lammfellrolle, Pinsel, Spachtel oder Flächenstreicher in mindestens zwei Schichten und in zwei Farben satt und gleichmäßig auftragen. Jede Schicht muss ca. 1 Stunde bei 20 °C trocknen, bevor die nächste Schicht aufgebracht wird. Zur Erleichterung der Schichtdickenkontrolle sollte der erste Auftrag in der dunkleren Farbe aufgebracht werden. In rissgefährdeten Bereichen wie Ecken, Wand- und Bodenanschlüsse sowie Rohrdurchführungen sind vorgefertigte BCU Dichtbänder, BCU Innen- und Außenecken sowie BCU Wand- und Bodenmanschetten einzuarbeiten.
<b>Technische Daten</b>	Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis + 25 °C Viskosität: 15.000 mPa.s Dichte: 1,55 g/cm <sup>3</sup> pH-Wert: 8,5 Trockenschichtstärkt: 0,5 mm (mindestens) Nassschichtstärke: ca. 0,8 mm Farbe: grau und blau

## Technisches Merkblatt

# BCU DF flüssige Dichtfolie

<b><u>Verbrauch</u></b>	Der Verbrauch beträgt ca. 1,0 bis 1,2 kg/m <sup>2</sup> (2 bzw. 3 maliger Auftrag)
<b><u>Trockenzeit</u></b>	Die Trockenzeit ist von Temperatur, Luftbewegung, Luftfeuchte und der Dicke der Beschichtung abhängig. Bei + 20°C und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 50 % beträgt die Trockenzeit etwa 3 Stunden. Nach völliger Durchtrocknung (ca. 24 Stunden) können keramische Beläge mit den entsprechenden BCU Dünnbettmörtel (siehe Systemkomponenten) auf die BCU-DF Flüssige Dichtfolie aufgebracht werden.
<b><u>Reinigung</u></b>	Werkzeug und verschmutzte Stellen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b><u>Lagerung</u></b>	Bei kühler und frostfreier Lagerung im originalverschlossenen Gebinde ca. 12 Monate.
<b><u>Gebinde</u></b>	3 kg, 6 kg und 14 kg
<b><u>Entsorgung</u></b>	Gebinde tropffrei entleeren und ordnungsgemäß entsorgen.
<b><u>Gefahrenklasse</u></b>	Entfällt
<b><u>GISCODE</u></b>	D 1 – Lösemittelfreie Dispersionsklebstoffe / Vorstriche
<p>Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der 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.</p>	