

## Technisches Merkblatt

### BCU HF 80 - Mittelbett

<b><u>Produktbeschreibung</u></b>	HF 80-Mittelbett ist ein hydraulisch abbindender Mittelbettkleber auf Zementbasis. Bedingt durch die hohen Anteile an Kunststoffen und den besonderen Kornaufbau ist er besonders für höhere Schichtdicken geeignet. Für den Innen- und Außenbereich.										
<b><u>Eigenschaften</u></b>	wasserbeständig, frostbeständig, flexibel, alterungsbeständig, lange offene Zeit, Fußbodenheizung geeignet.										
<b><u>Anwendungsbereich</u></b>	HF 80-Mittelbett ist für die Verlegung von keramischen Fliesen, Kunststeinplatten, Feinsteinzeug sowie verfärbungsfreien Natursteinplatten auf unebenen Untergründen, wo durch ausgleichen mit höheren Schichtdicken gearbeitet werden muss, geeignet. Im Außenbereich muss vor der Verlegung eine Abdichtung mit BCU Dichtschlämme 1-K aufgebracht werden. Auf eine hohlraumfreie Verlegung im Außenbereich (Buttering-Floating) muss beachtet werden.										
<b><u>Untergrund</u></b>	Der Untergrund vor der Verlegung auf dessen Eignung geprüft werden. Dieser muss fest und tragfähig, sauber und verformungsstabil sowie frei von Trennmitteln sein. Stark saugende Untergründe sind mit BCU LF-Grund zu grundieren. Dichte Untergründe und Anhydritestriche müssen mit BCU EP-30 vorbehandelt werden. Betonuntergründe müssen mindestens 6 Monate alt sein. Weiter gelten die Anforderungen der DIN 18157. Verlegung auf Zementestrichen nach 28 Tagen. Zementgebundene Heizestriche nach DIN 4725 Teil 4, müssen eine Restfeuchte von < 1,8 CM-% aufweisen. Calciumsulfatgebundene Estriche dürfen eine Restfeuchte von 0,5 CM-%, bei Heizestrichen 0,3 CM-% nicht überschreiten. In Zweifelsfällen ist immer eine Probeverklebung durchzuführen.										
<b><u>Verarbeitung</u></b>	HF 80-Mittelbett wird mit der benötigten Wassermenge in einem sauberen Gefäß klumpenfrei und homogen angerührt. Hierbei empfiehlt sich ein Rührgerät mit ca. 600 U/Min. Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten nochmals kräftig durchmischen. Eingedickte Reste dürfen nicht weiter verarbeitet oder aufgerührt werden. Es darf nur soviel Kleber aufgetragen werden, wie innerhalb der offenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Der Fliesenbelag ist während der Verarbeitung und Erhärtungsphase vor direkter Sonneneinstrahlung, Frosteinwirkung und Regen zu schützen.										
<b><u>Technische Daten</u></b>	<table><tr><td>Verarbeitungszeit</td><td>ca. 3 – 4 Stunden</td></tr><tr><td>Verarbeitungstemperatur</td><td>+ 5°C bis + 28°C</td></tr><tr><td>Hautbildung</td><td>nach ca. 30 Minuten bei + 18 °C.</td></tr><tr><td>Verfugbar und begehbar</td><td>nach frühestens 48 Stunden</td></tr><tr><td>Auftragsstärke</td><td>5 – 15 mm</td></tr></table>	Verarbeitungszeit	ca. 3 – 4 Stunden	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 28°C	Hautbildung	nach ca. 30 Minuten bei + 18 °C.	Verfugbar und begehbar	nach frühestens 48 Stunden	Auftragsstärke	5 – 15 mm
Verarbeitungszeit	ca. 3 – 4 Stunden										
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 28°C										
Hautbildung	nach ca. 30 Minuten bei + 18 °C.										
Verfugbar und begehbar	nach frühestens 48 Stunden										
Auftragsstärke	5 – 15 mm										
<b><u>Mischungsverhältnis</u></b>	7,0 Liter Wasser – 25 kg HF 80 Mittelbett										

## Technisches Merkblatt

### BCU HF 80 - Mittelbett

<b><u>Verbrauch</u></b>	Der Verbrauch ist abhängig von der Auftragsstärke
<b><u>Lagerung</u></b>	Kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde nach Gebrauch sofort wieder verschließen. Haltbarkeitsdauer mindestens 1 Jahr.
<b><u>GISCODE</u></b>	ZP 1, zementäre Produkte chromatarm
<b><u>Entsorgung</u></b>	Verpackung vollständig entleeren und ordnungsgemäß entsorgen. Ausgehärtete Kleberreste können als Bauschutt entsorgt werden.
<b><u>Zu beachten</u></b>	Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.
<p>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.</p>	