

## Technisches Merkblatt

### BCU EF 20-ThermoFrost

<b>Produktbeschreibung</b>	BCU EF 20-ThermoFrost ist ein hydraulisch abbindender Dünnbettkleber auf Zementbasis. Bedingt durch die Anteile von Kunststoffen, Fasern und besonderen Füllstoffen ist er flexibel, standfest und leicht zu verarbeiten.
<b>Eigenschaften</b>	wasserbeständig, frostbeständig, lange offene Zeit, alterungsbeständig, hohe Standfestigkeit, Fußbodenheizung geeignet, flexibel, geprüft nach DIN EN 12004 C 2 TE, für den Innen- und Außenbereich.
<b>Anwendungsbereich</b>	BCU EF 20-ThermoFrost ist für die Verlegung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 von keramischen Wand- und Bodenfliesen, Kunststeinplatten, Feinsteinzeug, verfärbungsfreien Natursteinplatten (außer Marmor), Glas- und Porzellanmosaik, sowie für die Verklebung von Dämmplatten aus Hartschaum und Mineralfasern geeignet. Bei stark profilierten und großformatigen Fliesen und Platten ist eine Kontaktschicht auf der Fliesenrückseite erforderlich. Für stark beanspruchte Beläge sowie für die Verlegung im Außenbereich ist das kombinierte Verfahren (Buttering/Floating) anzuwenden. Bei der Verlegung Fliese auf Fliese im Innenbereich empfehlen wir eine Haftbrücke mit BCU Superhaftprimer aufzubringen. In Zweifelsfällen Probeverklebung durchführen und/oder die BCU Anwendungstechnik kontaktieren.
<b>Untergrund</b>	Jeder Untergrund muss vor der Verlegung auf dessen Eignung geprüft werden. Dieser muss fest und tragfähig, sauber und verformungsstabil sowie frei von Trennmitteln sein. Glatte und dichte Untergründe sowie Gußasphalt und Anhydritestriche müssen mit BCU Superhaftprimer vorbehandelt werden. Stark saugende Untergründe sind mit LF-Grund zu grundieren. Betonuntergründe müssen mindestens 6 Monate alt sein. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe sind gemäß ZDB-Merkblatt mit BCU Dichtfolie, BCU AFS 60 Abdichtbahn oder BCU Dichtschlämme 1-K zu schützen.
<b>Verarbeitung</b>	BCU EF 20-ThermoFrost 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 bzw. 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 und Regen zu schützen.
<b>Technische Daten</b>	Verarbeitungstemperatur + 5°C bis + 28°C Verarbeitungszeit ca. 3-4 Stunden Hautbildung nach ca. 30 Minuten Verfugbar nach ca. 20 Stunden
<b>Mischungsverhältnis</b>	7,5 Liter Wasser - 25 kg BCU EF 20-ThermoFrost 1,5 Liter Wasser - 5 kg BCU EF 20-ThermoFrost

## Technisches Merkblatt

### BCU EF 20-ThermoFrost

<b><u>Verbrauch</u></b>	6 mm Zahnung ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup> 8 mm Zahnung ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup> 10 mm Zahnung ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>
<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. Die Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
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 unsere 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	