

EF 20-ThermoFrost

Produktbeschreibung

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.

Eigenschaften

- wasserbeständig
- lange offene Zeit
- hohe Standfestigkeit
- flexibel
- geprüft nach DIN EN 12004 C 2 TE
- frostbeständig
- alterungsbeständig
- Fußbodenheizung geeignet
- chromatarm gem. TRGS 613
- für den Innen- und Außenbereich

Anwendungsbereich

EF 20-ThermoFrost ist für die Verlegung von allen keramischen Wand- und Bodenfliesen, Kunststeinplatten, Feinsteinzeug, verfärbungsfreien Natursteinplatten (außer Marmor) sowie Glas- und Porzellanmosaik für den Innen- und Außenbereich geeignet. Bei großformatigen Platten (größer 30 x 30 cm) empfehlen wir für die Verlegung BCU-Bodenkleber AK 200. Bei der Verlegung von Fliese auf Fliese im Innenbereich empfehlen wir vorher eine Kratzspachtelung mit EF 20-ThermoFrost, oder eine Haftbrücke mit BCU Superhaftprimer aufzubringen. Im Außenbereich muß vor der Verlegung der Fliesen eine Abdichtung mit BCU 1K/DS Dichtschlämme aufgebracht werden. Auf eine hohlraumfreie Verlegung (Buttering-Floating) muß geachtet werden.

Untergrundeigenschaften

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 mit BCU-flüssige Dichtfolie oder BCU 1K/DS Dichtschlämme zu schützen.

Mischungsverhältnis

- 7,5 Liter Wasser - 25 kg EF 20-ThermoFrost
- 1,5 Liter Wasser - 5 kg EF 20-ThermoFrost

Verarbeitung

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.

Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur + 5°C bis + 28°C
- Verarbeitungszeit ca. 3-4 Stunden
- Hautbildung nach ca. 30 Minuten
- Verfugbar nach ca. 20 Stunden

Bauchemie Uplengen GmbH
Appelhorner Kanalweg 29

26670 Uplengen – Remels
www.bauchemie-uplengen.de

Technisches Merkblatt

EF 20-ThermoFrost

Verbrauch

6 mm Zahnung	ca. 2,5 kg/m ²
8 mm Zahnung	ca. 2,8 kg/m ²
10 mm Zahnung	ca. 3,5 kg/m ²

Lagerung

Kühl und trocken lagern. Haltbarkeitsdauer: 1 Jahr.

Zu beachten ist: Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen.
Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

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. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.