

# HF 80-Mittelbett

## Produktbeschreibung

HF 80-Dickbett 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. Nach der Durchhärtung ist HF 80-Mittelbett absolut wasser- und frostbeständig.

## Eigenschaften

- wasserbeständig
- alterungsbeständig
- chromatarm gem. TRGS 613
- frostbeständig
- lange offene Zeit
- flexibel
- Fußbodenheizung geeignet

## Anwendungsbereich

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-1K/DS Dichtschlämme aufgebracht werden. Auf eine hohlraumfreie Verlegung im Außenbereich (Buttering-Floating) muß beachtet werden.

## Untergrundeigenschaften

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.

## Verarbeitung

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 und Regen zu schützen.

## Technische Daten

Verarbeitungszeit	ca. 3 – 4 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 28°C
Hautbildung	nach ca. 30 Minuten bei + 18 °C.
Verfugbar und begehbar	je nach Auftragsstärke, jedoch nicht vor 24 Stunden
Auftragsstärke	5 – 20 mm
<b>Mischungsverhältnis</b>	<b>Verbrauch:</b>
7,0 Liter Wasser - 25 kg HF 80-Mittelbett	10 mm Zahnung ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>

## 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. Für Farbabweichungen können wir keine Gewährleistung übernehmen. Im Zweifelsfall müssen Probeverklebungen durchgeführt werden. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.*