



No. **310**

# Standard Flex-Fliesenkleber

Profi-Dünnbettkleber für Auftragsstärken bis 5 mm  
geeignet für Fußbodenheizung

**No. 310:** Kunststoffvergüteter Werk trockenmörtel auf Basis hochwertiger Zemente mit Quarzsand bis 0,3 mm und Füllstoffen; der trockene Fertigmörtel enthält Zusätze, die ihn besonders verarbeitungsfreundlich gestalten.

**Verwendung:** **No. 310** ist frostbeständig und wird als Kleber für keramische Fliesen und Platten, Spaltplatten und Spaltriegelchen, Feinsteinzeug und Betonwerksteine, für Boden und Wand, im Innen- und Außenbereich verwendet.

**Untergrund:** Der Untergrund muss tragfähig, staub- und trennmittelfrei (z.B. Wachs, Öl) sein. Zementhaute und Feinschichten müssen besonders sorgfältig entfernt werden (siehe auch DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten). Stark saugende Zementuntergründe und Porenbeton Tiefgrund LF grundieren. Calciumsulfatestriche sollten angeschliffen und mit Estrich-grundierung oder Epoxidharzgrundierung + Quarzsand vorbe-handelt werden. Zementestriche dürfen unbeheizt nicht mehr als 2 CM-% bzw. beheizt 1,8 CM-%, Calciumsulfatestriche (unbeheizt und beheizt) nicht mehr als 0,5 CM-% Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen (siehe auch DIN 18560-1 Estriche im Bauwesen). Das Mindestalter des Untergrundes beträgt bei Zement- und Calciumsulfatestrich 28 Tage und bei Beton 6 Monate.

**Verarbeitung:** Ein Sack **No. 310** wird mit ca. 7 Liter Wasser mit dem Quirl in einem sauberen Gefäß klumpenfrei und verarbeitungsgerecht angemischt. Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten wird der angemischte Kleber nochmals gut durchgemischt. Auf dem Untergrund wird eine Kontaktschicht aufgezogen. Anschließend wird in die frische Schicht in einem zweiten Arbeitsgang mit der Zahnspachtel in das Kleberbett eingekämmt (Die Auswahl der Zahnung erfolgt unter Berücksichtigung der zu erwartenden Belastung, der zu verlegenden Fliesen und der Lage des Bauteils, innen oder außen. Bei leichter Beanspruchung im Innenbereich ist eine Benetzung/ein Aufbruch von 65 – 70 % erforderlich. Im Außenbereich ist eine vollsattete Benetzung erforderlich). Platte mit leicht schiebender Bewegung einsetzen und andrücken. Wenn eine hohlraumfreie Verlegung notwendig ist, wird zusätzlich auf der Plattenrückseite eine Kleberschicht aufgezogen (Floating-Buttering-Verfahren). Nur so viel Kleber aufkämmen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit (ca. 30 Minuten)

mit Platten belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest. Ist diese Zeit überschritten, muss der Kleber entfernt und ein frisches Kleberbett aufgezogen werden.

*Anmerkung:* Eine Vermischung mit anderen Materialien ist nicht gestattet. Zur Gewährleistung einer nahezu hohlraumfreien Verlegung ist **No. 310** gemäß DIN 18157-1 im Buttering-Floating-Verfahren zu verarbeiten, um Frost-Tauwechselschäden im Außenbereich und Rissbildungen im oder Kantenabplatzungen am Belagmaterial zu vermeiden.

## Reinigung:

Unmittelbar nach Gebrauch können die Werkzeuge mit Wasser gereinigt werden. Im angetrockneten Zustand ist nur eine mechanische Entfernung möglich.

## Besonders zu beachten:

Die Verarbeitungstemperatur von **No. 310** darf nicht unter +5 °C bzw. über +25 °C liegen. Gleichzeitig müssen Vorkehrungen gegen vorzeitiges Austrocknen durch Sonne und Wind getroffen werden, gegebenenfalls Beläge abdecken. Angesteiften Kleber nicht mehr verwenden. Die geltenden DIN-Normen sind zu beachten! **No. 310** enthält Zement. Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch, deshalb sind Hautreizungen bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z.B. Augen) möglich. Bei Berührung mit Haut und Augen gründlich mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen. Vor Kindern sicher aufbewahren. Weitere Informationen zur sicheren Lagerung und Handhabung entnehmen sie bitte dem entsprechenden EG-Sicherheitsdatenblatt.

## Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur:	5 bis 25 °C
Klebebettdicken:	bis 5 mm
Komponenten:	1-komponentig
Konsistenz:	Pulver
Farbe:	grau
Reifezeit:	5 Minuten
Verarbeitungszeit (Topfzeit): **	2 Stunden
Klebeoffene Zeit: *	ca. 30 Minuten
Begehbar: **	24 Stunden
Verfugbar: **	24 Stunden
Belastbar: **	7 Tage
Voll belastbar (gewerbl. Bereich): **	28 Tage
Hafffestigkeit:	C2 TE (≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> nach DIN EN 12004)
Verarbeitungseigenschaften:	T = tixotrop (verringertes Abrutschen) E = extended open time (verlängerte klebeoffene Zeit)
EMICODE gemäß GEV:	EC1 <sup>PLUS</sup> (sehr emissionsarm)
GISCODE:	ZP1 (chromatarm)
Temperaturbeständigkeit: ***	von -15 °C bis +70 °C
Festkörperanteil:	100 %

Ergiebigkeit: ca. 20 Liter/Sack  
ca. 800 Liter/Tonne  
Lagerfähigkeit: 12 Monate (im ungeöffneten Original-  
gebinde bei kühler und trockener  
Lagerung)

\* Je nach Untergrund kann sich die klebeoffene Zeit verkürzen  
\*\* Bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere  
Temperaturen verlängern die Zeit  
\*\*\* geprüfter Temperaturbereich

**Lieferung:** · in feuchtigkeitsgeschützten 25 kg-Papiersäcken; bei Palettenbezug mit  
Folienüberzug (42 Sack je Palette = 1,05 t)

Zollkennziffer: 3214 90 00

## Verbrauch:

Verbrauchsmenge in kg / m<sup>2</sup>

6er Zahnung
2 - 2,5

## Entsorgung:

Gebinde rieselfrei entleeren. Gebinde und Produktreste  
sind gemäß den Hinweisen unseres Entsorgungs-  
partners (INTERSEROH) bzw. den örtlichen Richtlinien  
zu entsorgen.



## Hinweis:

Aufgrund der Vielfältigkeit von Natur-, Betonwerk- und Kunststeinen  
empfehlen wir bei unbekanntem, stark saugenden bzw. sensiblen Natur-,  
Betonwerk- und Kunststeinen im Vorfeld der Verlegung mit gräfix- und  
Rabolinprodukten eine praxisnahe Musterfläche anzulegen.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen  
technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter  
wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung  
unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich  
verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für  
einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige  
Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom  
Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

Rohstoffe und Fertigprodukt unterliegen im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend strengen  
Kontrollen.

**TRADITIONAL  
BATHROOMS** GmbH  
Luftbad 2  
D 79682 Todtmoos

Telefon: +497674 908 9980 (Büro)  
E-Mail: [info@traditional-bathrooms.com](mailto:info@traditional-bathrooms.com)

**Technisches Merkblatt 310** Stand:  
April 2020

[www.traditional-bathrooms.com](http://www.traditional-bathrooms.com)

- Seite 3 -