

# Technisches Merkblatt

## Flexfliesenkleber

Einkomponentiger, zementärer, hochmodifizierter Fliesenkleber C2TE gemäß DIN EN 12004 für die Verlegung von Klinkerriemchen, Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, und Glasmosaik im Dünn- und Mittelbettverfahren



**STEBAH**

Stebah GmbH & Co. KG  
Gutenbergstraße 4b  
28816 Stuhr

T 0421 87 86 79 04

F 0421 87 18 96 94

E [Info@stebah.de](mailto:Info@stebah.de)

W [www.stebah.de](http://www.stebah.de)

### Anwendungsbereich:

- für Klinkerriemchen
- keramischen Fliesen und Platten
- Betonwerksteine
- Dämm- und Ausbauplatten
- Feinsteinzeug und Mosaiken
- an Wand und Boden

### Technische Daten:

- Kleberbettdicke bis 10 mm
- Anmachwasser für 25 kg ca. 7,5 Liter
- Reifezeit ca. 3 Minuten
- Topfzeit ca. 2 Stunden
- klebeoffene Zeit ca. 20 Minuten
- Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +25 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)
- Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C
- Begehbar nach ca. 12 Stunden
- Verfugbar nach ca. 24 Stunden
- voll belastbar nach 28 Tagen
- Baustoffklasse A1/ A1fl

### Eigenschaften:

- Frostwiderstandsfähig
- leicht zu verarbeiten, geschmeidig
- flexibilisiert
- wasserfest
- hydraulisch abbindend
- geeignet für Fußbodenheizung
- alterungsbeständig
- Haftfestigkeit gemäß DIN EN 1348 > 1,0 N/ mm<sup>2</sup>

### Materialbasis:

- Werk trockenmörtel auf der Basis von Portlandzement DIN EN 197, Quarzsand nach DIN EN 13139 sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

### Materialverbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von:

- der Beschaffenheit des Untergrundes
- der Handhabung des Werkzeugs
- der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials

6er Zahnung – ca. 2,5 kg/ m<sup>2</sup>

8er Zahnung – ca. 3,5 kg/ m<sup>2</sup>

10er Zahnung – ca. 4,5 kg/ m<sup>2</sup>

### Untergrundeigenschaften:

- fest, tragfähig und frei von Rissen, sauber und trocken



**STEBAH**

**Stebah GmbH & Co. KG**

Gutenbergstraße 4b  
28816 Stuhr

**T** 0421 87 86 79 04

**F** 0421 87 18 96 94

**E** Info@stebah.de

**W** www.stebah.de

- minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, Zementschlämme, Trennschichten (z.B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u.ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z.B. Blastrac-Verfahren)

#### Untergrundvorbereitung:

- Untergrund muss vorher nach DIN geprüft werden und eventuell mit geeigneten Grundierungen grundiert werden

#### Verarbeitung:

- Flexfliesenkleber in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen
- empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 Umdrehungen/ Minute mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer
- nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten
- Es gilt die DIN 18157, Ausführung keramischer Bekleidung im Dünnbetverfahren
- nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb von ca. 20 Minuten keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können
- Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden

#### Lagerung:

- Witterungsgeschützt, angebrochene Gebinde sofort verschließen
- kühl und trocken lagern, am besten auf Holzrost
- chromatarm gemäß Verordnung 1907/2004/EG

#### Haltbarkeit:

- 12 Monate ab Produktionsdatum

#### Entsorgung:

- ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt entsorgen

#### Hinweise:

- die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit (höhere Temperaturen verkürzen die Werte, tiefere verlängern sie)
- anstehenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren
- den abbindenden Flexfliesenkleber vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen
- bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen und die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers zu beachten
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- Produkt enthält Zement und reagiert deshalb im feuchten Zustand alkalisch
- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Staub nicht einatmen
- Berührung mit Augen und Haut vermeiden
- bei Berührung sofort gründlich mit Wasser ab/ausspülen und einen Arzt konsultieren
- geeignete Schutzkleidung tragen
- bei Verschlucken sofort den Mund mit Wasser ausspülen und ärztlichen Rat einholen, Verpackung oder Etikett vorzeigen

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zu Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand September 2019