

## Fliesenkleber flexibel FX 500

**Flexibler Dünnbettkleber mit sehr hoher Klebkraft. Für Wand und Boden. Für innen und außen. Erfüllt die Anforderungen C2 TE gem. DIN EN 12004.**

<b>Technische Information</b>	
Verarbeitungstemperatur:	> + 5°C
Verarbeitungszeit bei 23 °C:	max. 4 Stunden
Wasserbedarf:	ca. 6 Liter je 25 kg
Reifezeit:	ca. 3 Minuten
Einlegezeit:	ca. 30 Minuten
Begehbar nach:	ca. 24 Stunden
Voll belastbar nach:	ca. 7 Tagen
Verfugbar nach:	ca. 12 Stunden (Wand) ca. 24 Stunden (Boden)
Verbrauch:	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25-kg-Sack

### **Eigenschaften:**

- flexibel
- sehr hohe Standfestigkeit
- hohe Klebkraft
- leicht und geschmeidig zu verarbeiten
- frostsicher und wasserfest nach Erhärtung
- besonders für den Unterwasserbereich geeignet
- mineralisch
- sehr emissionsarm EC 1R

### **Anwendung:**

- außen und innen
- Wand und Boden
- zum Verlegen von Fliesen und Platten aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug, Spaltplatten, Mosaik, Betonwerkstein und verfärbungsunempfindlichem Naturstein
- zum Kleben auf Gips-Karton- und Gips-Faser-Platten, Kalk-Zementputzen sowie Gipsputzen
- zum Kleben auf Beton, Estrich und Anhydritestrich
- auf Fußbodenheizungen und elektrischen Flächenheizungen geeignet
- auf alternativen Abdichtungen

### **Qualität & Sicherheit:**

- hydraulisch erhärtender Dünnbettmörtel der Klasse C2 TE gem. DIN EN 12004
- Zement gem. DIN EN 197
- fremdüberwacht
- chromatarm gemäß TRGS 613
- sehr emissionsarm EC 1R gem. GEV-EMICODE

### **Untergrund:**

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und staubfrei sein. Lose Farbbeschichtungen und Staub sind zu entfernen. Bei saugfähigen Untergründen ist eine Vorbehandlung mit quick-mix Universal-Grundierung UG notwendig. Glatte, nicht saugende Flächen (z.B. alte Fliesenbeläge) sind mit quick-mix Quarzgrundierung QG vorzubehandeln. Der Untergrund ist im Vorfeld gründlich zu reinigen. Es dürfen keine Rückstände von Reinigungsmitteln auf dem Untergrund haften. Calciumsulfatgebundene Untergründe (z.B. Gipsputze, Anhydritestriche) sind grundsätzlich mit quick-mix Universal-Grundierung UG vorzubehandeln.

### **Verarbeitung:**

Zur Herstellung des Mörtels den Sackinhalt in ca. 6 l Wasser einstreuen und mit geeignetem Mischwerkzeug/Rührquirl knollenfrei anrühren, bis eine verarbeitungsfähige Konsistenz entsteht. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals durchmischen und innerhalb von max. 4 Stunden verarbeiten. Bereits angesteiften Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.

Grundsätzlich soviel Kleber mit Kammspachtel auftragen, dass eine vollflächige Verklebung gewährleistet ist. Nicht mehr Fläche vorziehen als in der Einlegezeit (ca. 30 Minuten) mit Fliesen belegt werden kann. Nach Beginn einer Hautbildung an der Oberfläche dürfen keine Fliesen mehr eingelegt werden.

Bei hoch beanspruchten Flächen, z.B. Terrassen und Balkone im Außenbereich, Industrieböden, Verkaufsräume sowie junge Betonuntergründe ist die Verklebung mit FX 900 im buttering-floating-Verfahren vorzunehmen oder im Bodenbereich Fließbettkleber FL 900 einzusetzen, um eine möglichst hohlraumfreie Verklebung zu erzielen.

Beim Verlegen von Fliesen auf Heizestrichen gelten die DIN 4725-4 sowie das ZDB-Merkblatt „Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen“.

Verarbeitung nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter + 5°C. Frisch geklebtes Material ist vor zu rascher Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen (starke Sonneneinstrahlung, Frost, Niederschlag etc.) zu schützen. Bei Wandfliesen kann nach ca. 12 Stunden, bei Bodenfliesen nach ca. 24 Stunden mit der Verfügarbeit begonnen werden.

**Verbrauch:**

Zahnung	Verbrauch
3x3x3 mm	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup>
4x4x4 mm	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
6x6x6 mm	ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup>
8x8x8 mm	ca. 3,4 kg/m <sup>2</sup>

**Lagerung:**

Trocken und sachgerecht.

**Lieferform:**

25-kg-Sack

**Hinweis:**

Die technischen Angaben beziehen sich auf 23°C/50% relative Luftfeuchtigkeit. Der Verbrauch ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit.


Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Siehe auch Sackaufdruck.

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Dezember 2009

Weitere Auskünfte durch:

**quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG**  
**Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück**  
**Tel. 0541/601-01, Fax 0541/601-853**  
**info@quick-mix.de, www.quick-mix.de**

 Siehe auf der Verpackung aufgedrucktes Herstellungsdatum	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6 49090 Osnabrück	
DIN EN 12004 <b>Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem            Abrutschen und verlängerter offener Zeit</b>	
- Brandverhalten:	Klasse A1/A1 <sub>fl</sub>
- Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Haftzugfestigkeiten nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Haftzugfestigkeiten nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Haftzugfestigkeiten nach Frost-/ Tauwechsel-Lagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>