



Flexibler Fliesenklebemörtel S1 **MONOFLEX**

Flexmörtel mit hoher Ergiebigkeit

Eigenschaften

- ergiebig
- für Großformate
- hoch standfest bei guten Verarbeitungseigenschaften
- sehr emissionsarm
- für Fußbodenheizung
- innen und außen
- Wand und Boden
- normal erhärtend
- geprüft gemäß DIN EN 12004, C2 TE S1

Einsatzgebiete

- MONOFLEX ist ein Flexmörtel zur Verlegung großformatiger Feinsteinzeugplatten, Steinzeug, Steingut und anderer keramischer Beläge, Mosaik und verfärbungsunempfindlichen und nicht durchscheinenden Naturwerksteinen im Dünnbett.
- MONOFLEX eignet sich zur Verlegung auf allen Untergründen gemäß DIN 18157, Teil 1, z.B. Beton, Porenbeton, Putz, Zement- und Calciumsulfat(-fließ)estrich beheizt und unbeheizt, Mauerwerk, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebeeinlage etc.
- Zur Verlegung auf mineralischen und dispersionsgebundenen SCHOMBURG-Verbundabdichtungen.

Verarbeitung

MONOFLEX mit sauberem Wasser in einem sauberen Mischeimer homogen anmischen. Mischungsverhältnis: 9,25-9,5 l Wasser : 25 kg MONOFLEX

Nach einer Reifezeit von 3 Min. nochmals durchrühren. Nicht mehr Klebemörtel anmischen, als innerhalb der Verarbeitungszeit verbraucht werden kann. Angemischten Mörtel auf den Untergrund flächig aufspachteln und je nach Plattenformat mit der geeigneten Zahnung durchkämmen. Belagsmaterialien innerhalb der klebeoffenen Zeit verlegen.

In thermisch stark beanspruchten und anderen hoch belasteten Bereichen empfiehlt sich zur Verlegung keramischer Fliesen (Großformaten) die Verwendung eines Fliesenklebemörtels mit erhöhter Verformbarkeitsklasse S2.

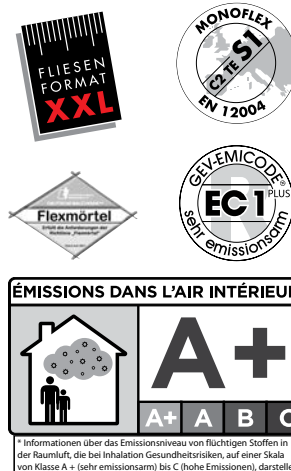
Diese wird bei MONOFLEX durch Beimischung von UNIFLEX-F in folgendem Mischungsverhältnis erreicht:

Mischungsverhältnis, stark verformbar (entspricht Klasse C2 S2, Durchbiegung > 5 mm) : 5 kg UNIFLEX-F : ca. 5,0 l Wasser : 25 kg MONOFLEX

Anwendung

- Der Untergrund muss trocken, tragfähig, ausreichend ebenflächig, frei von durchgehenden Rissen und frei von trennenden Substanzen, z.B. Öl, Farbanstriche, Sinterschichten und losen Bestandteilen, sein.
- Er muss eine weitgehend geschlossene und seiner Art entsprechende Oberflächenbeschaffenheit und Festigkeit aufweisen.
- Bei der Fliesenverlegung ist für den Untergrund, die Untergrundvorbereitung und die Verarbeitung die DIN 18157, Teil 1, maßgeblich. Saugende Untergründe mit ASO-Unigrund grundieren.
- Beheizte Untergründe sind vor der Belegung aufzuheizen.
- Die Belegreife des Untergrundes ist nach der CM-Mess-Methode zu ermitteln und darf folgende Werte nicht überschreiten:
 - CT ≤ 2,0 %
 - CA/CFA unbeheizt ≤ 0,5 %, beheizt ≤ 0,3 %

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 04400	
EN 12004 MONOFLEX Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen im Innen- und Außenbereich für Fliesen- und Plattenarbeiten C2	
Brandverhalten:	Klasse E
Verbundfestigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1 N/mm ²
Dauerhaftigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung:	≥ 1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tauwechsel-Lagerung:	≥ 1 N/mm ²



1 Tragfähiger, gereinigter Untergrund zur Aufnahme keramischer Beläge



2 Grundieren des Untergrundes, z.B. mit ASO-Unigrund



3 Einfüllen des Klebemörtels in einen sauberen Mischeimer



4 Anmischen des Klebemörtels



5 Einteilen der Wandfläche



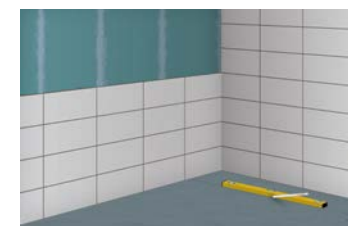
6 Aufkämmen des Klebettes



7 Verlegen der Wandkeramik



8 Grundieren des Untergrundes, z.B. mit ASO-Unigrund



9 Einteilen der Bodenfläche



10 Aufkämmen des Klebettes



11 Auftragen einer Kontaktschicht bei größeren Formaten



12 Verlegen der Bodenkeramik



13 Fertige, nutzbare Fläche

Flexibler Fliesenklebemörtel S1 **MONOFLEX**

Flexmörtel mit hoher Ergiebigkeit

Technische Daten

Mischungsverhältnis	9,25 bis 9,5 l Wasser auf 25 kg MONOFLEX	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C	
Klebeoffene Zeit*	> 30 Minuten	
Begehbar/Verfugbar*	nach ca. 12 Stunden	
Verbrauch	ca. 1,8 kg/ m ² bei ca. 2,3 kg/ m ² bei ca. 2,8 kg/ m ² bei	6 mm Zahnung 8 mm Zahnung 10 mm Zahnung
Belastbar*	nach ca. 7 Tagen	
Brandklasse	A1/A1 _f	
Lieferform	25-kg-Foliensack	

*bei +23 °C, 50% rel. Luftfeuchte



SCHOMBURG GmbH
Aquadinstraße 2 - 8
D-32760 Detmold (Germany)
Telefon +49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-333
www.schomburg.de

