

MONOFLEX-white

Weißer flexibler Fliesenklebemörtel



Artikelnummer	Lieferform	Farbe	Einheiten / Palette	Stück/Umverpackung
204308001	25 kg, Sack	weiß	42	1

Einsatzgebiete

- zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren
- speziell für die Verlegung von Glasmosaiken und transluzenten Materialien
- für beheizte und unbeheizte Untergründe
- für Wand und Boden
- für innen und außen

Produkteigenschaften

- mineralischer weißer Fliesenkleber
- C2 TE S1 nach DIN EN 12004
- begeh- und verfugbar nach ca. 24 Stunden
- lange Verarbeitungszeit von ca. 2 Stunden

vorhandene Prüfzeugnisse

Konformität DIN EN 12004

MONOFLEX-white

Technische Daten

Materialeigenschaften

Materialbasis	Sand Zement Additive
Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1	E

Anmischen

Erhöhung Flexibilität (Durchbiegung von ≥ 5 mm)	Zugabe UNIFLEX-F Menge: 8,33 kg auf 25 kg Gebinde + 1,0 l Wasser zur Konsistenz-Einstellung
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Wassersugabe	ca. 8,75 l - 9 l

Verarbeitung

Verbrauch pro m ² und mm Schichtdicke	ca. 0,9 kg/m ²
Begehrbar nach	ca. 24 Stunden
Verbrauch bei 6mm Zahnung	1.9 kg/m ²
Verbrauch bei 8mm Zahnung	2.6 kg/m ²
Verbrauch bei 10mm Zahnung	3.2 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	von 5 °C bis 30 °C
Durchhärtungszeit / volle Belastbarkeit	ca. 7 Tage
Klebeoffene Zeit	ca. 20 Minuten

Verarbeitungstechnik

Hilfsmittel / Werkzeuge

- Zahnkelle
- Rührwerk
- Kelle
- Arbeitsschutzausrüstung

Geeigneter Untergrund

- Abdichtung im Verbund
- Beton
- Zement-Estrich (CT)
- Bodenausgleichsmassen
- Calciumsulfat-Estriche (CA, CAF)
- Gussasphalt-Estriche (AS)
- Magnesia-Estriche (MA)
- fest haftende Fliesenbeläge
- Fliesenträgerelemente
- Gipsfaserplatten
- Gipsplatten
- Hohlraumböden
- Zement- und Faserzementplatten
- Entkopplungsmatten & -platten
- Trockenestriche
- Zementäre Putze
- Gipsputz
- Kalk-Zementputz
- Leichtputz

Untergrund vorbereiten

Anforderung an den Untergrund

1. tragfähig
2. trocken
3. ebenflächig
4. in der Oberfläche geschlossen
5. frei von Rissen
6. frei von haftungsmindernden Stoffen und Sinterschichten

Maßnahmen zur Untergrundvorbereitung

Zur Vorbereitung der Verlegeuntergründe sind die Anforderungen der DIN 18157 - 1 sowie die anerkannten Regel der Technik maßgebend.

MONOFLEX-white

Fläche vorbereiten

1. Verlegeuntergrund prüfen und Restfeuchte mittels der CM-Methode ermitteln.
2. Verunreinigungen, haftungsmindernde Stoffe und Bindemittelanreicherungen/Sinterschichten entfernen.
3. Saugende Untergründe mit ASO-Unigrund-GE, ASO-Unigrund-K oder ASO-Unigrund-PLUS grundieren.
4. Nicht saugende Untergründe mit ASO-Unigrund-S oder ASO-Unigrund-PLUS grundieren.

Feuchtigkeitsgehalt der CM-Messung

	max. CM Feuchtigkeitsgehalt
CT für Estriche auf Dämmung oder Trennlage	$\leq 2,0$ CM %
CA ohne Fußbodenheizung	$\leq 0,5$ CM %
CA mit Fußbodenheizung	$\leq 0,3$ CM %

Anwendung

Anmischen

1. Das Wasser in einen sauberen Mischeimer geben und mit der Pulverkomponente mit einem Rührwerk zu einer homogenen, klumpenfreien Masse vermischen.
2. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten die Masse noch einmal durchmischen.
3. Nicht mehr Material anmischen als in der Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.

Verarbeitung

1. Angemischten Mörtel auf den Untergrund flächig aufspachteln und je nach Plattenformat mit der geeigneten Zahnung durchkämmen.
2. Belagsmaterialien innerhalb der klebeoffenen Zeit verlegen.

Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte nach Gebrauch gründlich mit Wasser säubern.

Lagerbedingungen

Lagerung

Kühl und trocken. Mind. 12 Monate im Original-Gebinde. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

Hinweise

- Bei der Verlegung von Natur- und Kunststein sind die produktspezifischen Eigenschaften der Belagsmaterialien (Verfärbungsneigung, Schlüsselungsgefahr etc.) und die Verlegeempfehlungen der Hersteller zu beachten. Wir empfehlen Probeverklebungen durchzuführen!
- Räumlichkeiten, Flächen und Bauteile, welche eine Wassereinwirkung nach der DIN 18534, DIN 18531, DIN 18535 erwarten, müssen durch eine Abdichtung im Verbund geschützt werden.
- Calciumsulfatestriche müssen vor der Verlegung durch die Grundierungen ASO[®]-Unigrund-GE, ASO[®]-Unigrund-K oder ASO[®]-Unigrund-PLUS geschützt werden. Bei der Verlegung von großformatigen Fliesen müssen Calciumsulfatestriche durch eine sperrende Grundierung (z.B. ASODUR[®]-GBM) geschützt werden.
- Bereits angesteiftes Material nicht nochmals Aufrühren oder durch die Zugabe von Wasser wieder verarbeitungsfähig machen.
- Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe wie z.B. Magnesiaestrich vor direkten Kontakt mittels sperrender Grundierung, wie z.B. ASODUR[®]-GBM schützen.
- Das Produkt ist bis zur vollständigen Erhärtung vor Wasser, Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung und mechanischer Belastung zu schützen.

Einschlägige Regelwerke

Die Planung, Prüfung von Untergründen und baulichen Gegebenheiten, Verlegung, Verfugung und spätere Pflege des Gewerkes muss gemäß der einschlägigen DIN-Normen und anerkannten Regeln der Technik (z.B. den Merkblättern des ZDB-Merkblättern des Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) in der jeweils aktuellsten Fassung erfolgen.

Das gültige Sicherheitsdatenblatt beachten!

GISCODE: ZP1

MONOFLEX-white

Erläuterungen

Konformität / Deklaration / Nachweise

 0761	 0761
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04308-3	SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04308-2F
EN 12004 204308 Verformbarer zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen	EN 12004:2007+A1:2012 204308 F zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen
C2	C2
Brandverhalten: Klasse E Verbundfestigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Dauerhaftigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Haftzugfestigkeit nach Frost/Tauwechsel- Lagerung: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Brandverhalten: Klasse E Verbundfestigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Dauerhaftigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Haftzugfestigkeit nach Frost/Tauwechsel- Lagerung: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Leistungserklärung / DOP abrufbar unter: www.schomburg.com	Leistungserklärung / DOP abrufbar unter: www.schomburg.com

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Diese bedürfen dann zur Verbindlichkeit der rechtsverbindlichen schriftlichen Bestätigung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Im Zweifelsfallsind Musterflächen anzulegen. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.