

## UNIFIX®-S3

Hochflexibler Fliesenklebemörtel



Artikelnummer	Lieferform	Farbe	Einheiten / Palette	Stück/Umverpackung
204330001	20 kg, Kombigebinde	zementgrau	18	1
204330002	33,33 kg (Set 2K)	zementgrau	42	1

### Einsatzgebiete

- zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren
- speziell für die Verlegung von Fliesen und Platten auf kritischen und jungen Untergründen
- für beheizte und unbeheizte Untergründe
- für Wand und Boden
- für innen und außen

### Produkteigenschaften

- mineralischer Fliesenkleber
- C2 TE S2 nach DIN EN 12004
- hoch flexibel
- Verarbeitungszeit von ca. 45 Minuten
- Klebeoffene Zeit von ca. 30 Minuten
- begeh- und verfugbar nach ca. 24 Stunden

### Vorteile

- geprüftes Systemprodukt
- ermöglicht die Verlegung von Fliesen und Platten auf jungen Untergründen
- mit entkoppelnder Wirkung

### vorhandene Prüfzeugnisse

- Prüfbericht gem. DIN EN 12004
- Bescheinigung AgBB

## UNIFIX<sup>®</sup>-S3

### Technische Daten

#### Materialeigenschaften

Produktkomponenten	2K-System
Materialbasis	Sand Zement Additive Flüssigkunststoff
Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1	E

#### Anmischen

Reifezeit	ca. 3 Minuten
Wassersugabe	Standfest: 20 kg bis 0,25 l Wasser   33,3 kg bis 0,40 l Wasser Fließbett: 20 kg bis 1,65 l Wasser   33,3 kg bis 2,75 l Wasser

#### Verarbeitung

Verarbeitungszeit	ca. 45 Minuten
Verbrauch pro m <sup>2</sup> und mm Schichtdicke	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Begehrbar nach	ca. 24 Stunden
Verbrauch bei 6mm Zahnung	2.8 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch bei 8mm Zahnung	3.7 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch bei 10mm Zahnung	4.7 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur	ca. 5 - 25 °C
Durchhärtungszeit / volle Belastbarkeit	ca. 7 Tage
Klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten
Schichtdicken	von 1 mm bis 5 mm

### Verarbeitungstechnik

#### Hilfsmittel / Werkzeuge

- Zahnkelle
- Rührwerk
- Kelle
- Putzkelle
- Arbeitsschutzausrüstung

### 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

#### Fläche vorbereiten

1. Saugende Untergründe mit ASO-Unigrund-GE, ASO-Unigrund-K oder ASO-Unigrund-PLUS grundieren.
2. Nicht saugende Untergründe mit ASO-Unigrund-S oder ASO-Unigrund-PLUS grundieren.
3. Calciumsulfatestriche müssen angeschliffen und abgesaugt werden.
4. Calciumsulfatestriche mit ASODUR-GBM grundieren, wenn Großformate verlegt werden sollen.
5. Heizestriche müssen vor den Belagsarbeiten nach den anerkannten Regeln der Technik aufgeheizt werden.
6. Verlegeuntergrund prüfen und Restfeuchte mittels der CM-Methode ermitteln.
7. Auf zementgebundenen Estrichen, sobald diese belastbar sind, können mit UNIFIX-S3-Fast Fliesen verlegt werden. Auf Betonuntergründe nach 3 Monaten unabhängig von der Restfeuchte.
8. Unebenheiten auf belegreifen Bodenflächen können vorab mit z.B. SOLOPLAN-30-PLUS ausgeglichen werden.

## UNIFIX<sup>®</sup>-S3

### Anwendung

#### Anmischen

1. Die Flüssigkomponente in einen sauberen Mischeimer geben und mit der Pulverkomponente zu einer homogenen, klumpenfreien Masse vermischen.
2. Zur leichteren Verarbeitung kann anschließend bis max. 9 % Wasser - bezogen auf die A-Komponente - zugegeben werden.
3. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten die Masse noch einmal durchmischen.
4. 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 kleboffenen Zeit verlegen.
3. Im Außenbereich und Dauernassbereich ist auf eine weitgehend hohlraumarme Bettung der Fliesen und Platten zu achten.

#### Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte nach Gebrauch gründlich mit Wasser säubern.

### Lagerbedingungen

#### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken. Bei min. 5 - 40 °C für 12 Monate im Original-Gebinde. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

### Emissionsverhalten / Gebäudezertifizierungssysteme

- Sehr emissionsarm gemäß GEV-EMICODE, was in der Regel zu positiven Bewertungen im Rahmen von Gebäudezertifizierungssystemen gemäß DGNB, LEED, BREEAM, HQE führt.
- Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8 gemäß DGNB-Kriterium „ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt“.

### Hinweise

- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von UNIFIX<sup>®</sup>-S3 schützen!
- 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!
- Bereits angesteiften UNIFIX<sup>®</sup>-S3-Mörtel nicht durch Wasserzugabe oder Frischmörtel wieder verarbeitungsfähig machen. (Gefahr einer unzureichenden Festigkeitsentwicklung)
- Im Dauerunterwasserbereich (Schwimmbäder, Behälter etc.) empfehlen wir den Einsatz von UNIFIX<sup>®</sup>-S3 auf den für den jeweiligen Einsatzbereich geeigneten SCHOMBURG-Abdichtungsstoffen!
- Der Direktkontakt zwischen zementärem Mörtel und Magnesitestrich führt zu der Zerstörung des Magnesitestriches durch eine chemische Reaktion, die als Magnesiatreiben bekannt ist. Eine rückwärtige Feuchtigkeitsbelastung aus dem Untergrund muss durch entsprechende Maßnahmen ausgeschlossen sein. Den Magnesit-Untergrund mechanisch aufrauen und mit dem Epoxidharz ASODUR<sup>®</sup>-GBM grundieren. Die noch frische Schicht mit Quarzsand der Körnung 0,5 - 1,0 mm in Überschuss abstreuen. Nach einer weiteren Wartezeit von ca. 12 - 16 Std. erfolgen die Verlegearbeiten. Den ungebundenen Quarzsand sorgfältig entfernen.
- Bis zur vollständigen Aushärtung, die bei ungünstigen Witterungseinflüssen einige Tage dauern kann, vor Wasser- und Frosteinwirkung schützen!
- Direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft können zu einer frühzeitigen Hautbildung bzw. einer verkürzten offenen Zeit führen.
- Eine Befüllung von Becken, Behältern etc. ist frühestens nach 28 Tagen vorzunehmen.
- Die einschlägigen Richtlinien (DIN, ZDB-Merkblätter) bestehen nach wie vor auf Einhaltung der 28-Tage-Wartezeit für zementgebundene Verlegeuntergründe. Unsere Erfahrungen mit dem elastischen Dünnbettmörtel UNIFIX<sup>®</sup>-S3 haben gezeigt, dass eine schadensfreie Verlegung auch auf jüngeren Untergründen sicher möglich ist. Wir empfehlen daher diese Sonderbauweise vertraglich zu vereinbaren.
- Voraussetzung für die Fliesenverlegung auf jungen Untergründen ist die Beachtung folgender Kriterien: Die Anordnung von Bewegungsfugen entspricht den einschlägigen Richtlinien. Eine Zahnung von  $\geq 10$  mm verwenden, um geringfügige Verformungen des Untergrundes auffangen zu können. Das Aufheizen von beheizten Estrichkonstruktion ist in der Regel ab dem 21. Tag nach dem Einbringen, entsprechend den einschlägigen Richtlinien (ZDB-Merkblatt) vornehmen. Die Verlegung beginnt frühestmöglich, nach Begehrbarkeit des Estrichs i.d.R. nach  $\geq 3$  bis 8 Tagen. Der Estrich muss mindestens 70 % seiner Endfestigkeit erreicht haben (im Normalfall nach 7 Tagen). Die Verfugung mit hydraulisch erhärtenden Fugenmörtel (z.B. CRISTALLFUGE-PLUS) ausführen.

## UNIFIX®-S3

### 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 Regel 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 (Komponente A), D1 (Komponente B)

### Erläuterungen

Konformität / Deklaration / Nachweise

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold</b> 18 2 04330	
EN 12004 <b>UNIFIX-S3</b> Normal erhärtender zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
<b>C2</b>	
Brandverhalten:	Klasse E
Verbundfestigkeit, als	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Dauerhaftigkeit, als	
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach	
Frost/Tau-wechsel-Lagerung:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

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.