



## Flexibilisierter Fliesenklebemörtel für Calciumsulfatestrich **UNIFIX®-AEK**

### Flexibler Dünnbettmörtel für Calciumsulfatestriche grau, C1

#### Eigenschaften

- besonders für calciumsulfatgebundene Estriche
- verhindert eine gefügeschädigende Eitringbildung
- flexibel
- geschmeidig
- bis 5 mm Schichtdicke
- geprüft nach DIN EN 12004 C1 T
- C2 E, S2 durch volle Vergütung mit UNIFLEX-F möglich

#### Einsatzgebiete

- UNIFIX-AEK ist ein grauer Dünnbettmörtel zur Verlegung von Feinsteinzeug, Steinzeug, Steingut und anderen keramischen Belägen, Mosaik und verfärbungsunempfindlichen und nicht durchscheinenden Naturwerksteinen im Dünnbett.
- UNIFIX-AEK ist speziell auf Untergründen aus Calciumsulfat (-fließ)estrich, beheizt und unbeheizt, auch bei höheren als den in Regelwerken zulässigen Restfeuchten einsetzbar.
- Zur Verlegung auf mineralischen und dispersionsgebundenen SCHOMBURG-Verbundabdichtungen in der Beanspruchungsklasse AO.

#### Verarbeitung

UNIFIX-AEK mit sauberem Wasser in einem sauberen Mischeimer homogen anmischen. Mischungsverhältnis: 7,5 l Wasser : 25,0 kg UNIFIX-AEK. Nach einer Reifezeit von 5 Min. nochmals durchrühren. Nicht mehr Klebemörtel anmachen, als innerhalb der Verarbeitungszeit verbraucht werden kann. Angerührten Mörtel auf den Untergrund flächig aufspachteln und je nach Plattenformat mit der geeigneten Zahnung durchkämmen. Belagsmaterialien innerhalb der klebeoffenen Zeit verlegen. Für das Verlegen von großformatigen Platten sowie zu erwartender Temperaturschwankungen empfehlen wir einen C2 und stark verformbaren (Begriffsdefinition gemäß DIN EN 12002) Klebemörtel wie folgt herzustellen:

Mischungsverhältnis, stark verformbar  
(entspricht Klasse C2E S2, Durchbiegung ca. 5 mm):  
5 kg UNIFLEX-F : 25 kg UNIFIX-AEK : ca. 1,8 l Wasser

Mischungsverhältnis, verformbar  
(entspricht Klasse C2E S1, Durchbiegung > 2,5 mm):  
2,5 kg UNIFLEX-F : 25 kg UNIFIX-AEK : ca. 4,5 l Wasser

#### Anwendung

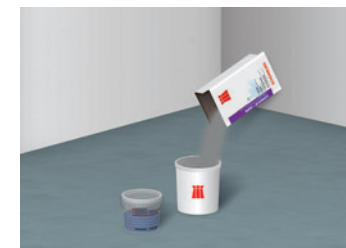
- Der Untergrund muss trocken, tragfähig, ausreichend ebenflächig, frei von durchgehenden Rissen und frei von trennenden Substanzen, wie z. B. Öl, Farbanstriche, Sinterschichten und losen Bestandteilen, sein.
- Er muss eine weitgehend geschlossene und ihrer Art entsprechende Oberflächenbeschaffenheit 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. DIN 18157, Teil 1, maßgeblich. Saugende Untergründe mit ASO-Unigrund grundieren.
- Die Belegreife des Untergrundes ist nach der CM-Mess-Methode zu ermitteln und darf folgende Werte nicht überschreiten:
  - CT ≤ 2,0% (bei Verlegung Großformate 1,5%)
  - CA/CFA unbeheizt ≤ 1,5%, beheizt ≤ 1,0% (entspricht nicht den allgemein gültigen Regelwerken und ist als Sonderkonstruktion zu vereinbaren!)



1 Reinigen des tragfähigen Bodenuntergrundes



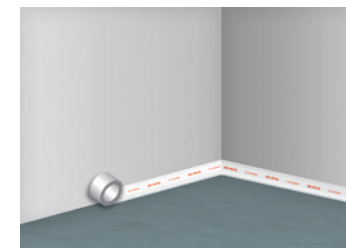
2 Grundierung des Untergrundes, z.B. mit ASO®-Unigrund



3 Einfüllen des Klebemörtels in einen sauberen Mischeimer



4 Anmischen des Klebemörtels



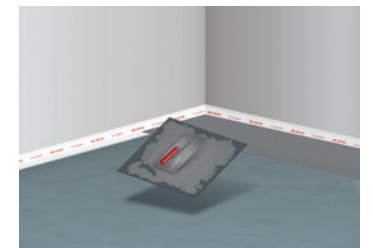
5 Stellen eines Randdämmstreifens mit RD-SK50



6 Einteilen der Bodenfläche



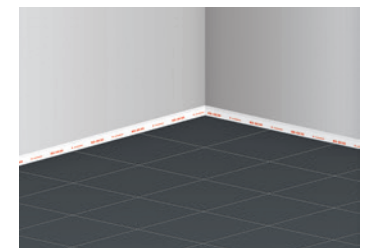
7 Aufkämmen des Klebebettes



8 Auftragen einer Kontaktschicht bei größeren Formaten



9 Verlegen der Bodenkeramik



10 Fertige, nutzbare Fläche

<b>CE</b>	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 04 2 05406	
EN 12004 <b>UNIFIX®-AEK</b> Normal erhärtender zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich C1	
Brandverhalten:	Klasse E
Verbundfestigkeit, als Halftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 0,5 N/mm²
Dauerhaftigkeit, als Halftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 0,5 N/mm²
Halftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 0,5 N/mm²
Halftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsellagerung:	≥ 0,5 N/mm²

Flexibilisierter  
Fliesenklebemörtel  
für Calciumsulfatestrich  
**UNIFIX®-AEK**

**Flexibler Dünnbettmörtel für Calciumsulfatestriche grau, C1**

**Technische Daten**

Mischungsverhältnis 7,5 l Wasser auf 25 kg UNIFIX-AEK

Untergrund-/  
Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +25 °C

Verarbeitungszeit\* ca. 2 Stunden

Klebeoffene Zeit\* ca. 20 Min.

Begehbar/Verfugbar\* nach ca. 24 Stunden

Verbrauch ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup> bei 6 mm Zahnung  
ca. 3,1 kg/m<sup>2</sup> bei 8 mm Zahnung  
ca. 3,9 kg/m<sup>2</sup> bei 10 mm Zahnung

Belastbar\* nach ca. 28 Tagen

Lieferform 25-kg-Foliensack

\* bei +20 °C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit



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



**SCHOMBURG**