



Hochflexibler Fliesenklebemörtel **UNIFIX®-S3**

Hochflexibler Fliesenklebemörtel grau, C2 TE S2

Eigenschaften

- hochflexibel
- extrem hohe Verformung, entkoppelnd wirksam
- für schwierige Untergründe und hohe Belastungen
- auch auf jungen zementgebundenen Untergründen
- für Großformate und Feinsteinzeug
- wasserundurchlässig
- wasserfest und frostbeständig
- für beheizte Estriche
- für innen und außen
- geprüft nach DIN EN 12004 C2 TE
DIN EN 12002 S2

Einsatzgebiete

- UNIFIX-S3 ist hochflexibel und wird als Dünnbettmörtel besonders zum Verlegen von Steinzeug mit geringer Wasseraufnahme $\leq 0,5\%$ (Feinsteinzeug), Steinzeug, Klinker und Mosaik auf jungen zementären Untergründen eingesetzt.
- Die hohe Verformbarkeit von UNIFIX-S3 kann schädigende Scherspannungen im Belag weitgehend kompensieren, daher auch besonders als Verlegemörtel für Großformate geeignet.
- UNIFIX-S3 ist durch die hohe Elastizität und die damit verbundene Aufnahme hoher Spannungen, wie sie z. B. zwischen Untergrund und Belag im Außenbereich oder auf stark beheizten Konstruktionen auftreten, besonders für die Verwendung auf Balkonen und Terrassen, in Schwimmbädern, auf jungen, zementgebundenen begehbaren Untergründen (Zementestriche ca. 3 Tage nach Erstellung) geeignet.
- UNIFIX-S3 ist geeignet auf mineralischen und dispersionsgebundenen SCHOMBURG-Verbundabdichtungen.

Verarbeitung

UNIFIX-S3 ist ein Kombinationsprodukt und wird im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. In einen sauberen Mischeimer wird zunächst die flüssige B-Komponente gegeben. Danach wird die Pulverkomponente unter Rühren zugegeben und so lange gemischt, bis eine homogene Masse entsteht. Die gewünschte Verarbeitungskonsistenz kann durch Zugabe von 0,2-1,35 l Wasser (auf ein ganzes Gebinde UNIFIX-S3) eingestellt werden. Nach kurzer Reifezeit ist der angemischte Dünnbettmörtel nochmals aufzurühren. Nicht mehr UNIFIX-S3 anmischen, als innerhalb der Verarbeitungszeit von ca. 60 Minuten verbraucht werden kann.

UNIFIX-S3 auf den Untergrund flächig aufspachteln und je nach Plattenformat/Material mit der geeigneten Zahnung durchkämmen. Belagsmaterialien innerhalb der klebeoffenen Zeit (Fingerprobe) verlegen. Im Außenbereich und Dauernassbereich ist auf eine weitgehend hohlraumfreie Bettung der Fliesen und Platten zu achten. Bewährt haben sich dafür Spezial-Zahnkellen (z. B. HFV-Zahnung, Flowline).

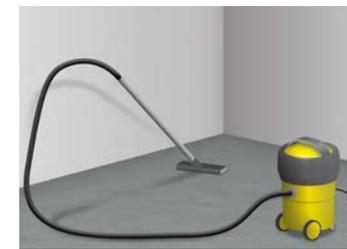
Anwendung

- Der Untergrund muss trocken, tragfähig, ausreichend ebenflächig, frei von durchgehenden Rissen und frei von trennenden Substanzen, z. B. Öl, Farbanstrichen, 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.
- Die Belegreife des Untergrundes ist nach der CM-Mess-Methode zu ermitteln und darf folgende Werte nicht überschreiten:
 - CA/CFA unbeheizt $\leq 0,5\%$, beheizt $\leq 0,3\%$
 - Auf zementgebundenen Estrichen können mit UNIFIX-S3 sobald diese belastbar sind Fliesen verlegt werden, Betonuntergründe nach 28 Tagen, unabhängig von der Restfeuchte.

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 07 2 04276	
EN 12004 UNIFIX-S3 Normal erhärtender zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich C2	
Brandverhalten:	Klasse E
Verbundzugfestigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Dauerhaftigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Frost-/Taufwechsel-Lagerung:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$



* Informationen über das Emissionsniveau von flüchtigen Stoffen in der Raumluft, die bei Inhalation Gesundheitsrisiken, auf einer Skala von Klasse A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionen), darstellen.



1 Reinigen des Untergrundes



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



3 Einfüllen der Komponenten und Wasser im vorgegebenen Mischungsverhältnis



4 Anmischen des Klebemörtels



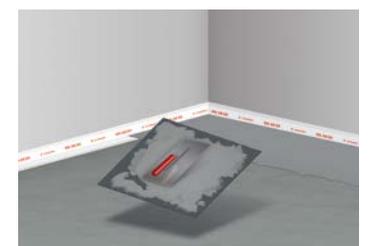
5 Stellen eines Randdämmstreifens mit RD-SK50



6 Einteilen der Bodenfläche



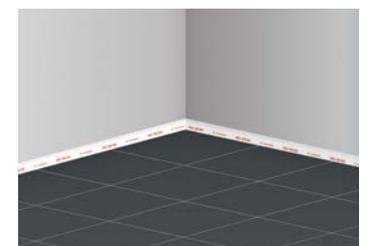
7 Aufkämmen des Klebebettes



8 Auftragen einer Kontaktschicht bei größeren Formaten



9 Verlegen der Bodenkeramik



10 Fertige, nutzbare Fläche

Hochflexibler Fliesenklebemörtel

UNIFIX®-S3

Hochflexibler Fliesenklebemörtel grau, C2 TE S2

Technische Daten

Basis	Pulverkomponente: Zuschlag, Zement, Additive	Flüssigkomponente: Flüssigkunststoff
Farbe	grau	weiß
Mischungsverhältnis	3 Gew.-Teile 15 kg Pulver- komponente	1 Gew.-Teil 5 kg Flüssig- komponente
Verarbeitungskonsistenz (Zugabe von Wasser auf ein komplettes Gebinde)	standfest bis 0,2 l	Fließbett bis 1,35 l
Untergrund-/ Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis 25 °C	
Verarbeitungszeit*	ca. 2 Stunden	
Klebeoffene Zeit*	ca. 30 Minuten	
Begehbar/Verfugbar*	nach 24 Stunden, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes	
Voll belastbar*	nach frühestens 14 Tagen, je nach Saug- fähigkeit des Untergrundes	
Verbrauch	ca. 2,8 kg/m ² bei 6 mm Zahnung ca. 3,7 kg/m ² bei 8 mm Zahnung ca. 4,7 kg/m ² bei 10 mm Zahnung	
Lieferform	20 kg Kombigebinde 33,33 kg Gebindeeinheit	

* bei +23 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit



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



SCHOMBURG