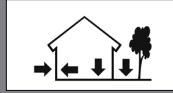




# SCHÖNOX® WD FLEX

**Verarbeitungsfreundlicher, wasserabweisender Flexfugenmörtel**

für Schmalfugen nach DIN 18 352. Zum Verfugen von Steingut- und Irdengutfliesen im Innen- und Außenbereich an Wand und Boden.



## Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>:  
sehr emissionsarm
- erfüllt die CG2 WA-Anforderungen nach DIN EN 13888
- flexibel
- wasserbeständig
- frostbeständig
- schlämmfähig
- sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- sehr feine Optik
- wasserabweisend (im Vergleich zu Standardfugenmörteln)
- schmutzabweisend (im Vergleich zu Standardfugenmörteln)
- kunstharzvergütet
- hoher Füllgrad
- hohe Flankenhaftung
- auf Fußbodenheizung geeignet
- rissfrei aushärtend
- chromatarm gem. REACH

## Anwendungsbereiche

**SCHÖNOX WD FLEX eignet sich zum Verfugen von:**

- Steingut
- Irdengut
- Steinzeug mit einer Wasseraufnahme > 3%
- Verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinen

**SCHÖNOX WD FLEX eignet sich zum Verfugen:**

- an Wand und Boden

im Innen- und Außenbereich

SCHÖNOX WD FLEX ist quarzsandfrei und eignet sich auch für die Verfugung von Keramiken mit empfindlichen Oberflächen.

Bei Flächen, die häufig mit säurehaltigen Reinigungsmitteln gesäubert werden, ist SCHÖNOX CF DESIGN einzusetzen.

Beim Verfugen rutschfester oder oberflächenrauer Bodenbeläge muss der Restschleier noch im frischen Zustand sorg-

fältig entfernt werden (Probeverfugung bzw. auch Probereinigung vornehmen). Bei offenporigen Belägen können sich Farbpigmente in den eventuell vorhandenen Mikroporen in der Oberfläche der Platten festsetzen. Deshalb ist von einem starken Farbkontrast zwischen Fliese und Fuge abzuraten.

Sofern auf der Verpackung der Fliesen keine Informationen zur Verfugung oder Vorbehandlung der Fliesen vorhanden sind, empfehlen wir Ihnen, den Hersteller nach einer evt. werksseitigen Vorbehandlung zu befragen. Sofern keine werksseitige Vorbehandlung vorhanden ist, ist im Zweifelsfall eine Probeverfugung durchzuführen bzw. bezüglich einer Fughilfe/Imprägnierung Kontakt zu einem Reinigungs- und Pflegemittelhersteller aufzunehmen.

## Anforderungen an den Untergrund

- Die Fugenflanken müssen sauber und frei von trennenden Substanzen sein.
- Fugen nach dem Verlegen der Fliesen gleichmäßig auf Fliesenstärke auskratzen.
- Der Zeitpunkt der Verfugung der verlegten Fliesen richtet sich nach dem eingesetzten Fliesenkleber und beträgt zwischen 3 und 24 Stunden. Bei großformatigen Fliesen kann sich der Zeitraum bis zur Erhärtung des Fliesenklebers in Abhängigkeit der Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der klimatischen Bedingungen verlängern. Ggf. sind schnellabbindende SCHÖNOX Fliesenkleber zu bevorzugen.
- Bei Dickbettverlegung muss das Mörtelbett ausreichend fest und trocken sein, Verfugung nach frühestens 7 Tagen.
- Es gelten die Anforderungen der DIN 18352.

## Technische Daten

- Topfzeit: ca. 2 Stunden bei +20 °C
- Begehbar: nach ca. 12 Stunden
- Voll belastbar: nach ca. 7 Tagen
- Verarbeitungstemperatur:  
nicht unter +5 °C
- Fugenbreite: von 1 bis 6 mm
- Materialverbrauch: 0,3 bis 0,8 kg/m<sup>2</sup>  
je nach Fliesen- und Fugenformat
- Farbe: in diversen Farben erhältlich
- Temperaturbeständigkeit:  
-20 °C bis +80 °C



# SCHÖNOX® WD FLEX

## Mischungsverhältnis

- für 15,0 kg SCHÖNOX WD FLEX  
ca. 4,2 l Wasser
- für 5,0 kg SCHÖNOX WD FLEX  
ca. 1,3 - 1,4 l Wasser

## Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX WD FLEX in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit 600 min<sup>-1</sup>.
- Der Fugenmörtel wird in einer schlammfähigen Konsistenz mit Gummispachtel, Gummiwischer oder Einfgubrett tief in die Fuge eingebracht.
- Um einen optimalen Füllgrad der Fuge zu erreichen ggf. nachschlammern, abputtern vermeiden.
- Nach Anziehen des Fugenmörtels (Fingerprobe) mit einem Schwammbrett Konturen waschen und anschließend reinigen.
- Für ein sauberes und schnelles Verfügen empfehlen wir den Einsatz einer Fugbox.
- Bei Verfügen von schwach saugenden Fliesen (Steinzeug > 3 %) ist der Gehalt des Anmachwassers zu reduzieren.

## Verpackung

- 15,0 kg Papiersack
- 5,0 kg PE-Alu-Beutel (4 Stück im Karton)

## Lagerung

- SCHÖNOX WD FLEX kühl und trocken lagern.
- 15,0 kg Papiersack, Haltbarkeitsdauer 18 Monate
- 5,0 kg PE-Alu-Beutel, Haltbarkeitsdauer 24 Monate
- Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen und möglichst zügig zu verbrauchen.

## Entsorgung

- Verpackung ist einem Verpackungs-Recyclingsystem gemeldet. Bitte restentleerte Gebinde dem Sammelsystem zuführen.

- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Restmüll entsorgt werden.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: sehr emissionsarm

## GISCODE

- ZP1 - Zementhaltige Produkte, chromatarm

## EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die Sika Deutschland GmbH, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration für modifizierte mineralische Mörtel der Gruppe 1 erfüllt.

## UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

nach ISO 14025 und EN 15804

## Deklarationsinhaber

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

## Herausgeber

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Programmhalter

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Deklarationsnummer

EPD-FEI-20160017-IBG1-EN

## Hinweise

- Helle Farbeinstellungen können, insbesondere im Boden- und Aussenbereich, schneller verschmutzen als dunkle Farbtöne.
- Den Oberbelag während und nach der Verfügen vor Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Arbeitsgeräte sofort mit Wasser reinigen.
- Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.
- Alle Angaben sind bei Normklima geprüft.
- SCHÖNOX WD FLEX enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Haut, Augen und Atmungsorgane

schützen. Staub nicht einatmen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

- Ungleichmäßige Feuchtigkeitseinwirkungen, bedingt z.B. durch Unterkonstruktion, Mörtelbett oder Belagsmaterial, können zu Farbnuancierungen im Fugenbild führen, die die Qualität des Fugenmörtels nicht beeinträchtigen und sich durch günstige Umgebungsbedingungen zunehmend ausgleichen können. Für Farbtonunterschiede übernehmen wir keine Gewährleistung.
- Der Einsatz von SCHÖNOX WD FLEX ersetzt keine Abdichtungsmaßnahmen.
- Wir empfehlen bei der Auswahl von Fugenmaterialien die Angaben der Keramikhersteller zu beachten.
- Geringe Farbabweichungen sind möglich, deshalb beim gleichen Objekt möglichst nur Fugenmörtel mit der gleichen Chargen-Nr. verwenden.
- Wir empfehlen für die Pflege und Reinigung der verfügten Flächen die Verwendung neutraler Reinigungsmittel. Die Fläche ist nach dem Reinigen mit klarem Wasser abzuspuhlen.
- Die Verfügen mit SCHÖNOX WD FLEX ist nicht säurebeständig. Saure Reiniger, die z.B. mit Zitronensäure, Essigsäure oder anderen Säuren hergestellt sind, können langfristig zu Schäden der Fuge führen. Daher ist die Reinigung mit neutralen oder leicht alkalischen Reinigungsmitteln vorzuziehen. Bei Verwendung dieser Reinigungsmittel sind die Herstellervorschriften zu beachten und Überdosierungen zu vermeiden. Die unsachgemäße Reinigung führt zum Erlöschen der Gewährleistung.
- Die Flächen sind vor der Verwendung säurehaltigen Reinigungsmitteln vorzunässen, um die Poren mit Wasser zu füllen. Die Flächen sind nach dem Reinigen mit klarem Wasser abzuspuhlen, um sie zu neutralisieren.
- Mit SCHÖNOX WD FLEX verfügte Flächen können 7 Tage nach dem Einfügen mit haushaltsüblichen Dampfweini-

# SCHÖNOX® WD FLEX

gungsgeräten (ohne Verwendung von Bürsten) gereinigt werden.

- In begehbaren Duschen (ohne Dusch- tasse) empfehlen wir im Bodenbereich den Einsatz von SCHÖNOX UF PREMIUM oder SCHÖNOX CF DESIGN.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und -Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.



REGR. NO. 31982

Das Sika Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der SQS zertifiziert.

**Sika Deutschland GmbH**

**Niederlassung Rosendahl**

**Postfach 11 40**

**D-48713 Rosendahl**

**Tel. (02547) 910-0**

**Fax (02547) 910-101**

**E-mail: [info@schoenox.de](mailto:info@schoenox.de)**

**[www.schoenox.de](http://www.schoenox.de)**