

## Einkomponentige, flexible Haft- und Kontaktschlämme

für die Verlegung von keramischen Fliesen, Beton- und Naturwerksteinen im Dickbett- und Rüttelverfahren. Besonders für Feinsteinzeug geeignet. Für Bodenflächen im Innen- und Außenbereich.

### Produkteigenschaften

- flexibel
- frostbeständig
- wasserfest
- zum Pudern und Schlämmen
- geschmeidig in der Verarbeitung
- auf Fußbodenheizung geeignet
- hoch kunstharzvergütet
- sehr lange Einlegezeit
- hohe Haftzug- und Abscherfestigkeiten
- chromatarm gem. REACH

### Anwendungsbereiche

**SCHÖNOX HS FLEX eignet sich für die Verlegung im Dickbett- und Rüttelverfahren von:**

- Feinsteinzeug (nur im Schlämmverfahren)
- Keramischen Belägen
- Grobkeramik
- Spalt- und Klinkerplatten
- Verformungsunempfindlichen Naturwerk-, Kunst- und Betonwerksteinen
- Verfärbungsunempfindlichen Naturwerk-, Kunst- und Betonwerksteinen

### Untergründe

**SCHÖNOX HS FLEX eignet sich auf:**

- Hydraulisch erhärtende Ausgleichschichten

### Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Trockenheit, Festigkeit, Tragfähigkeit und Formstabilität
- Tragfähigkeit und sicherer Haftverbund zu hydraulisch erhärtenden Ausgleichschichten müssen gewährleistet sein.
- Er sollte den Anforderungen der DIN 18202, Toleranzen im Hochbau, entsprechen.

### Mischungsverhältnis

- für 25,0 kg SCHÖNOX HS FLEX  
ca. 6,0 l Wasser

### Verarbeitungsempfehlung

#### Schlämmverfahren:

- SCHÖNOX HS 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>.
- Nicht mehr Material anmischen als innerhalb von ca. 3 Stunden verarbeitet werden kann.
- Die Haftschrämme mit der Glättkelle oder der 4 mm Zahnung auf das frische Mörtelbett aufbringen.
- Das Aufbringen von Mörteln oder das Einbringen der Belagsbaustoffe in die frische Haftschrämme muss, je nach Umgebungsbedingungen, innerhalb von ca. 20 Minuten erfolgen.
- Bereits anziehendes Material nicht mit Wasser aufrühren oder mit Pulver mischen.

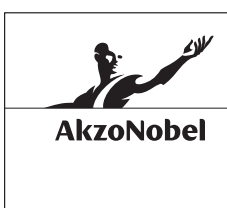
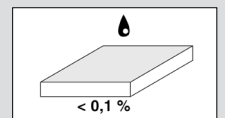
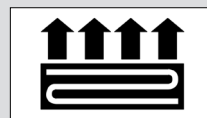
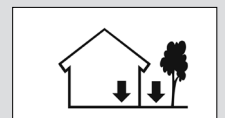
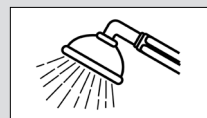
#### Puderverfahren:

- Auf die Oberseite des frisch aufgezogenen Mörtelbettes SCHÖNOX HS FLEX gleichmäßig aufpudern. Anschließend das Pulver mit Wasser befeuchten, da die Feuchtigkeit des aufgezogenen Mörtels nicht ausreichend ist.
- Den Belagsbaustoff innerhalb von ca. 20 Minuten in die befeuchtete Haftschrämme einbetten.
- In Material das bereits eine Haut gebildet hat, darf kein Belag mehr eingelegt werden.
- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.
- Im Außenbereich sind nur solche Naturwerksteine zu verlegen, die hierfür auch geeignet sind.

### Technische Daten

- Topfzeit: ca. 3 Stunden bei +20 °C
- Offene Zeit (EN 1346):<sup>1</sup>  
ca. 20 Minuten
- Verarbeitungstemperatur:  
nicht unter +5 °C
- Temperaturbeständigkeit:  
im ausgehärteten Zustand  
-20 °C bis +80 °C
- Materialverbrauch (Pulver):  
im Puderverfahren: ca. 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
im Schlämmverfahren: ca. 1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Die offene Zeit unterliegt temperatur- und baustellenabhängigen Schwankungen. Daher den aufgezogenen Fliesenkleber mit dem Finger auf Benetzungsfähigkeit prüfen.



## Verfugung

**Für die Verfugung von keramischen Fliesen und Platten mit saugendem Scherben empfehlen wir bei Fugenbreiten:**

- von 1 bis 6 mm SCHÖNOX WD FLEX
- von 1 bis 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

**Für die Verfugung von Fliesen und Platten mit schwach- bzw. nicht saugendem Scherben empfehlen wir bei Fugenbreiten:**

- von 1 bis 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- von 2 bis 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- von 2 bis 40 mm SCHÖNOX XR 40

**Für die Verfugung von Naturwerksteinbelägen empfehlen wir bei Fugenbreiten:**

- von 1 bis 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- von 3 bis 15 mm SCHÖNOX SU

**Für die Verfugung mit chemikalienbeständigem Fugenmörtel empfehlen wir bei Fugenbreiten:**

- von 1 bis 10 mm SCHÖNOX CF
- von 1 bis 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- von 2 bis 40 mm SCHÖNOX XR 40

**Zur Ausbildung von Bewegungs- und Feldbegrenzungsfugen empfehlen wir:**

- SCHÖNOX ES bzw. SCHÖNOX MES

Die Produktdatenblätter der oben genannten Fugenmörtel sind zu beachten.

## Verpackung

- 25,0 kg Papiersack

## Lagerung

- SCHÖNOX HS FLEX kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 1 Jahr (im ungeöffneten Gebinde).
- 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 Pro-

duktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.

- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Hausmüll entsorgt werden.

## GISCODE

- ZP1 - Zementäre Produkte, chromatarm

## Hinweis

- Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.
- SCHÖNOX HS 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.
- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen.
- SCHÖNOX HS FLEX während der Verarbeitung vor hohen Temperaturen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen, da hierdurch die offene Zeit stark beeinflusst wird. Die Hautbildung ist zu beachten.
- Grundsätzlich sind bei Arbeiten im Außenbereich die Witterungsverhältnisse stärker zu berücksichtigen, insbesondere bei drohenden Regenfällen sind die Arbeiten durch geeignete Überdachungen zu schützen.
- Hohe Temperaturen beschleunigen den Erhärtungsprozess, niedrige Temperaturen verzögern den Erhärtungsprozess.

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.



Das SCHÖNOX-Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der DQS zertifiziert.

SCHÖNOX GmbH

Postfach 11 40

D-48713 Rosendahl

Tel. (02547) 910-0

Fax (02547) 910-101

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

<http://www.schoenox.de>