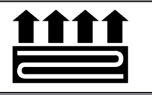




# SCHÖNOX® SEB

## Zementäres Schnellestrich-Bindemittel

für die Abmischung mit Estrichsand 0 bis 8 mm im Innen- und Außenbereich. Zur Erstellung von Schnellzementestrichen (SZ-B) der Härteklassen CT F4 bis F6 nach DIN 18560.



## Produkteigenschaften

- EMI CODE EC 1<sup>PLUS</sup>:  
sehr emissionsarm
- Schnellzementestrich SZ-B  
gem. TKB-Merkblatt 14
- für innen und außen
- für Nassbereiche geeignet
- frostbeständig
- pumpfähig
- leichtes Aufziehen, kein Kleben
- schnell erhärtend bei langer  
Verarbeitungszeit
- schnell verlegereif
- spannungsfrei
- als Heizestrich geeignet
- hohe Festigkeit
- chromatarm gem. REACH

## Anwendungsbereiche

**SCHÖNOX SEB ist geeignet zur**

**Erstellung von:**

- Verbundestrichen und schwimmenden  
Schnellestrichen auf Dämmschichten  
oder Trennschichten nach DIN 18353  
und 18560
  - Heizestrichen
  - Nutzestrichen mit nachfolgender  
Reaktionsharzbeschichtung
  - Estrichen auf Balkonen und Terrassen
  - Estrichen in Nassbereichen (Beanspru-  
chungsklasse A0, B0, A, B, C)
  - Estrichergänzungen zur schnellen  
Verlegereife
  - Schnellestrichreparaturen
- Im Innen- und Außenbereich in Abmi-  
schung mit normgerechtem Estrichsand

## Anforderungen an den Untergrund

**Allgemein:**

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit,  
Formstabilität und Dauertrockenheit
- Untergründe bei denen mit aufstei-  
gender Feuchtigkeit gerechnet werden  
muss, müssen bauseitig normgerecht  
abdichtet sein.

## Bei Verbundestrichen:

- Frei von haftmindernden Schichten wie  
z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen  
Teilen.
- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch  
geeignete mechanische Maßnahmen,  
z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder  
Fräsen, zu entfernen.
- Den Untergrund mit SCHÖNOX KH (1:5)  
oder SCHÖNOX VD (1:5) grundieren.
- Anschließend SCHÖNOX DSP als Haft-  
schlämme auftragen.
- Alternativ für kleinflächige Ausbesse-  
rungen eine mit SCHÖNOX KH oder  
SCHÖNOX VD vergütete Haftschrämme  
(25 kg SCHÖNOX SEB + 2,0 kg SCHÖNOX  
KH/SCHÖNOX VD + 12,0 l Wasser) auf-  
tragen.
- Den Estrich in die noch feuchte Haft-  
schlämme einbringen.
- Es gelten die Anforderungen der  
jeweils gültigen Normen, Richtlinien  
und Merkblätter.

## Materialverbrauch

- **SCHÖNOX SEB MV 1 : 6**  
je cm Estrichdicke 2,9 kg/m<sup>2</sup>  
je m<sup>3</sup> Estrichmörtel 290 kg
- **SCHÖNOX SEB MV 1 : 5**  
je cm Estrichdicke 3,4 kg/m<sup>2</sup>  
je m<sup>3</sup> Estrichmörtel 340 kg
- **SCHÖNOX SEB MV 1 : 4**  
je cm Estrichdicke 4,0 kg/m<sup>2</sup>  
je m<sup>3</sup> Estrichmörtel 400 kg

## Mischungsverhältnis

SCHÖNOX SEB/Estrichsand 1:6;  
Härteklasse CT F4  
SCHÖNOX SEB/Estrichsand 1:5;  
Härteklasse CT F5  
SCHÖNOX SEB/Estrichsand 1:4;  
Härteklasse CT F6

Für eine Mischung im 200 l Mischer:

- **MV 1 : 6**  
SCHÖNOX SEB 50 kg  
Estrichsand 0 bis 8 mm 300 kg  
Wasser bis 22,5 l

## Technische Daten

- Basis: Schnellzement
- Verarbeitungszeit:  
ca. 60 Minuten bei +20 °C
- Begehbar: nach ca. 6 Stunden
- Verlegereif:
  - für keramische Beläge nach ca. 3  
Tagen (bis 50 mm Dicke). Rest-  
feuchte ≤ 3,0 CM-%.
  - für dampffoffene textile Beläge nach  
ca. 3 Tagen (bis 50 mm Dicke). Rest-  
feuchte ≤ 3,0 CM-%.
  - für dampfbremsende textile Beläge,  
elastische Beläge sowie für Parkett  
und Reaktionsharzbeschichtungen  
nach ca. 7 Tagen (bis 50 mm Dicke).  
Restfeuchte ≤ 2,0 CM-%.
  - als Heizestrich nach DIN EN 1264 ≤  
1,8 CM-% für alle Beläge
- **Messung mit dem CM-Gerät, siehe  
Verarbeitungsempfehlung**
- Verarbeitungstemperatur:  
+5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit:  
bei Warmwasserfußbodenheizung  
bis max. +65 °C Vorlauftemperatur

Alle Angaben sind ca. Werte und unter-  
liegen klimatischen Schwankungen.



# SCHÖNOX® SEB

## ■ MV 1 : 5

SCHÖNOX SEB 62,5 kg  
Estrichsand 0 bis 8 mm 315 kg  
Wasser bis 28 l

## ■ MV 1 : 4

SCHÖNOX SEB 75 kg  
Estrichsand 0 bis 8 mm 300 kg  
Wasser bis 34 l

## Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX SEB in einer Estrichmaschine oder einem Zwangsmischer mit Estrichsand 0 bis 8 mm (im normgerechten Siebliniebereich gemäß DIN 4226; Sieblinie zwischen A8 und B8) und kaltem, sauberem Wasser homogen anmischen. Steifplastische Konsistenz einstellen. Das erforderliche Mischungsverhältnis SCHÖNOX SEB zu Estrichsand ergibt sich je nach Anforderung.
- SCHÖNOX SEB in gleichmäßiger Schichtdicke zügig einbringen, verdichten, abziehen und glätten. Wir empfehlen die maschinelle Glättung. Nur soviel Fläche vorziehen, wie innerhalb von ca. 60 Min. bearbeitet werden kann.
- Rand- und Bewegungsfugen sind zu übernehmen.
- Die Verlegereife ist durch Prüfung der Restfeuchte mit dem CM-Gerät sicherzustellen. Die Probenahme erfolgt über den gesamten Querschnitt. Einwaage 50 g. Probegut 1 Min. schüttern und nach weiteren 4 Min. Endwert ablesen.
- Abbindende SCHÖNOX SEB - Schnell-estriche vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Bei Heizestrichen nach DIN EN 1264 frühestens nach 7 Tagen mit dem Aufheizen beginnen. Dabei ist 3 Tage eine Vorlauftemperatur von +25 °C und anschließend 4 Tage die maximale Vorlauftemperatur (max. +65 °C) zu halten. Anschließend abheizen des Estriches bis zur Erkaltung (hierbei vor Zugluft und zu schneller Abkühlung schützen). Oberbodenbeläge bei +18 °C Oberflächentemperatur (entspricht einer Vorlauftemperatur von +20 bis +25 °C - je nach Umgebungstemperatur) verlegen.

- Wir empfehlen bei beheizten Fußbodenkonstruktionen die Fachinformation "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" des Bundesverbandes Flächenheizung e.V. zu beachten.
- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

## Verpackung

- 25,0 kg Papiersack

## Lagerung

- SCHÖNOX SEB kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 6 Monate (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 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 - Zementäre Produkte, chromatarm

## EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die Sika Deutschland GmbH, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration für modifizierte mineralische Mörtel der Gruppe 2 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-20160042-IBG1-EN

### Ausstellungsdatum

23.05.2016

### Gültig bis

22.05.2021

## Hinweise

- SCHÖNOX SEB 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.
- Hohe Luftfeuchtigkeiten, niedrige Temperaturen und hohe Schichtdicken verzögern, hohe Temperaturen beschleunigen die Erhärtung und die Erreichung der Verlegereife.
- Die Verwendung von Armierungen (z.B. Beimischung von AR-Glasfasern) ist möglich. Es gelten die Anforderungen der jeweiligen Hersteller.
- SCHÖNOX SEB darf nur mit den vorgenannten Materialien gemischt werden. Zemente und andere chemische Zusätze dürfen nicht beigemischt werden.
- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen.

# SCHÖNOX® SEB

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 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)