



# SCHÖNOX® SEZ

## Schnellestrich-Zement

Spezialbindemittel für die Abmischung mit Estrichsand 0 bis 8 mm im dauer trockenen Innenbereich. Zur Erstellung von Schnellzementestrichen (SZ-T) der Härteklassen CT F4 bis F6 nach DIN 18 560.



## Produkteigenschaften

- EMI CODE EC 1<sup>PLUS</sup>: sehr emissionsarm
- Schnellzementestrich SZ-T gem. TKB-Merkblatt 14
- für innen
- pumpfähig
- leichtes Aufziehen, kein Kleben
- schnellabbindend und erhärtend
- hohe kristalline Wasserbindung
- schnell verlegereif
- spannungssarm
- als Heizestrich geeignet
- hohe Festigkeit
- chromatarm gem. REACH

## Anwendungsbereiche

### SCHÖNOX SEZ ist geeignet zur

#### Erstellung von:

- Verbundestrichen und schwimmenden Schnellestrichen auf Dämmschichten oder Trennschichten nach DIN 18353 und 18560
- Heizestrichen
- Nutzestrichen mit nachfolgender Reaktionsharzbeschichtung
- Estrichergänzungen zur schnellen Verlegereife
- Schnellestrichreparaturen im dauer trockenen Innenbereich in Abmischung mit normgerechtem Estrichsand

## Anforderungen an den Untergrund

### Allgemein:

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit
- Untergründe bei denen mit aufsteigender Feuchtigkeit gerechnet werden muss, müssen bauseitig normgerecht abgedichtet 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 Haftschrämme auftragen.
- Alternativ für kleinflächige Ausbesserungen eine mit SCHÖNOX KH oder SCHÖNOX VD vergütete Haftschrämme (25 kg SCHÖNOX SEZ + 2,0 kg SCHÖNOX KH/SCHÖNOX VD + 12,0 l Wasser) auftragen.
- Den Estrich in die noch feuchte Haftschrämme einbringen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

## Materialverbrauch

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

## Mischungsverhältnis

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

Für eine Mischung im 200 l Mischer:

- **MV 1 : 6**  
SCHÖNOX SEZ 50 kg  
Estrichsand 0 bis 8 mm 300 kg  
Wasser bis 22,5 l
- **MV 1 : 5**  
SCHÖNOX SEZ 62,5 kg  
Estrichsand 0 bis 8 mm 315 kg  
Wasser bis 28 l

## Technische Daten

- Basis: Schnellzement
- Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten bei 20 °C
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- Verlegereif:  
- für keramische, textile und elastische Beläge sowie Reaktionsharzbeschichtungen nach ca. 24 Std. (bis 50 mm Dicke). Restfeuchte ≤ 2,5 CM-%.

### Bei späteren Messungen gilt für elastische Beläge und Beschichtungen ≤ 2,0 CM-%.

- für Parkett nach ca. 3 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. 45 °C Vorlauftemperatur

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.



# SCHÖNOX® SEZ

## ■ MV 1 : 4

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

## Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX SEZ 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 SEZ zu Estrichsand ergibt sich je nach Anforderung.
- SCHÖNOX SEZ in gleichmäßiger Schichtdicke zügig einbringen, verdichten, abziehen und glätten. Wir empfehlen die maschinelle Glättung. Nur soviel Fläche vorziehen, wie innerhalb von ca. 45 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 SEZ - Schnell-estriche vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Hat der Estrich innerhalb von 3 Tagen seine Verlegereife erreicht und es erfolgt keine Belagverlegung, empfehlen wir, den Estrich mit einer Folie abzudecken, um eine evtl. Wiederauffeuchtung zu vermeiden. Die Folie muss 24 Std. vor der späteren Belagverlegung wieder entfernt werden.
- Bei Heizestrichen nach DIN EN 1264 frühestens nach 3 Tagen mit dem Aufheizen beginnen. Dabei ist 3 Tage eine Vorlauftemperatur von +25 °C und anschließend 4 Tage die maximale Vorlauftemperatur (max. +45 °C) zu halten. Anschließend abheizen des Estriches bis zur Erkaltung (hierbei vor Zugluft und zu schneller Abkühlung schützen). Oberbodenbeläge bei +18 °C Oberflä-

chentemperatur (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 SEZ 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 - 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 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

## Hinweise

- SCHÖNOX SEZ 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 SEZ darf nur mit den vorgenannten Materialien gemischt werden. Zemente und andere chemische Zusätze dürfen nicht beigemischt werden.
- Bei Anwendung im Aussenbereich oder in Nassbereichen SCHÖNOX SEB verwenden.
- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen.

# SCHÖNOX® SEZ

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)**