

## Vorgemischter Schnellestrich

geeignet zur Erstellung zementgebundener Schnellestriche nach DIN 18 560. Festigkeitsklasse: C50 - F6 nach DIN 13 813. Prüfzeugnis tbu Greven. Verlegereife nach 1 bis 3 Tagen. Für innen.

## Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: sehr emissionsarm, reguliert
- für innen
- keine Sandzugabe erforderlich
- pumpfähig
- leichtes Aufziehen, kein Kleben
- schnellabbindend und erhärtend
- hohe kristalline Wasserbindung
- schnell verlegereif
- spannungsfrei
- als Heizestrich geeignet
- hohe Festigkeit
- chromatarm gem. REACH

## Anwendungsbereiche

**SCHÖNOX SEZ PLUS 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
- Reparaturen von Löchern und Vertiefungen im Innenbereich.

## 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 PLUS + 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.

## Mischungsverhältnis

- für 25 kg SCHÖNOX SEZ PLUS ca. 1,8 l Wasser

## Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX SEZ PLUS in einer Estrichmaschine, einem Zwangsmischer oder mit leistungsstarkem Handrührgerät mit Wendelrührer in kaltem, sauberem Wasser homogen anmischen. Nach einigen Minuten stellt sich eine plastische Konsistenz ein.
- SCHÖNOX SEZ PLUS in gleichmäßiger Schichtdicke zügig einbringen, verdichten, abziehen und glätten. Wir empfehlen die maschinelle Glättung. Nur soviel Fläche vorziehen, wie innerhalb von ca. 30 Min. bearbeitet werden kann.
- Die Mindestschichtdicke beträgt 12 mm.
- 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. schüt-

## Technische Daten

- Basis: Schnellzement mit Sand (0 - 4 mm) vorgemischt
- Verarbeitungszeit: ca. 30 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-%.

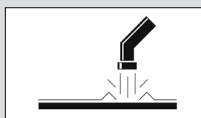
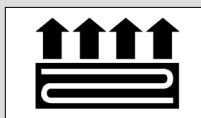
**Bei späteren Messungen gilt für elastische Beläge und Beschichtungen ≤ 2,0 CM-%.**

- für Parkett nach ca. 3 Tagen (bis 50 mm Dicke). Restfeuchte ≤ 2,0 CM-%.
- Bei Heizestrichen nach DIN EN 1264 ≤ 1,8 CM-% für alle Beläge

**Messung mit dem CM-Gerät, siehe Verarbeitungsempfehlung**

- Festigkeitsklasse: C40 - F6
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Materialverbrauch: 18 kg/m<sup>2</sup> je cm
- Brandverhalten: A1 / A1<sub>f</sub>

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.



teln und nach weiteren 4 Min. Endwert ablesen.

- Abbindende SCHÖNOX SEZ PLUS - 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. +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 SEZ PLUS 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 rest-

entleerte 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 Hausmüll entsorgt werden.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup> R: sehr emissionsarm, reguliert

## GISCODE

- ZP1 - Zementäre Produkte, chromatarm

## EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die SCHÖNOX GmbH als satzungsgemäßes Mitgliedsunternehmen der Deutschen Bauchemie und des Industrieverbandes Klebstoffe, 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

Deutsche Bauchemie e.V.  
Industrieverband Klebstoffe e.V.  
Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

### Herausgeber

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

### Programmhalter

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

### Deklarationsnummer

EPD-DIV20130096-IBE1-DE

### Ausstellungsdatum

30.07.2013

### Gültig bis

29.07.2018

## Hinweise

- SCHÖNOX SEZ PLUS 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 PLUS 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<sup>®</sup> SEZ PLUS

Produktdatenblatt **5.07**

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>**



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group