

## Sehr emissionsarmer Dünnestrich

SCHÖNOX DE ist ein schnellabbindender selbstverlaufender Zementmörtel für die Erstellung von Verbundestrichen in Schichtdicken von 3 - 60 mm im Innenbereich. SCHÖNOX DE zeichnet sich durch ein sehr geringes Schwindmaß aus. Nach Zugabe von ca. 4,5 l Wasser auf 25,0 kg Pulver ist SCHÖNOX DE gebrauchsfertig.

## Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1 R: sehr emissionsarm, reguliert
- für innen
- selbstverlaufend
- spannungsarm
- pumpfähig
- für größere Schichtdicken streckbar ohne Festigkeitsverlust
- auf Fußbodenheizung geeignet
- auch geringe Aufbauhöhe möglich
- hohe Festigkeit
- wasserfest gegen Dispersionsklebstoffe
- Schichtdicken von 3,0 bis 40 mm ohne Zuschläge
- Schichtdicken von 10 bis 60 mm mit Zuschlägen
- chromatarm gem. REACH

## Anwendungsbereiche

SCHÖNOX DE eignet sich zum Erstellen von Verbundestrichen in Schichtdicken von 3 - 60 mm im:

- Neu- und Altbaubereich
- Sanierungsbereich
- Modernisierungsbereich

SCHÖNOX DE eignet sich zur Aufnahme von:

- textilen Bodenbelägen
- elastischen Bodenbelägen
- Parkett (ab 5 mm Schichtdicke des Dünnestrichs) im Innenbereich.

## Untergründe

SCHÖNOX DE eignet sich auf:

- Beton
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgesandet) IC 10 und IC 15 nach DIN 18 354 und DIN 18 560, Schichtdicke 3,0 bis 8,0 mm
- Alte Gussasphaltestrichen IC 10 und IC 15 (ggf. ist die Härteklassenprüfung in

einem Asphaltlabor anzuraten) nach DIN 18 354 und DIN 18 560 sind abhängig von deren Zusammensetzung, Alter, Festigkeit und Nutzung häufig mit Rissen behaftet oder versprödet. Für die Aufnahme selbst spannungsarmer, zementärer Ausgleichsmassen weist dieser Sanierungsuntergrund keine ausreichende Tragfähigkeit auf. Wir empfehlen hier den Einsatz spannungsfreier calciumsulfatgebundener SCHÖNOX-Ausgleichsmassen. Im Zweifelsfall bitte Sonderinformation einholen.

- Magnesiaestrichen mit mineralischen Zuschlägen
- Altuntergründen wie keramischen Belägen, Natursteinbelägen und Terrazzo

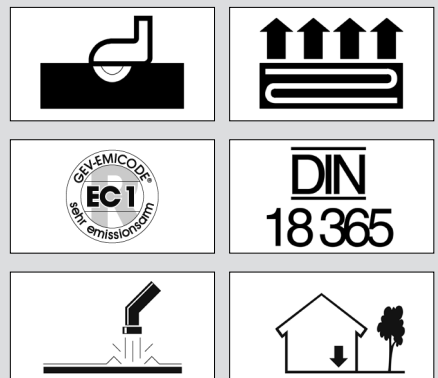
## Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen, Fräsen oder eine Grundreinigung, zu entfernen.
- Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen
- Bei nachfolgender Verlegung von Bodenbelägen müssen Zementestriche eine Restfeuchten von  $\leq 2,0$  CM-% (Heizestriche  $\leq 1,8$  CM-%), calciumsulfatgebundene Estriche von  $\leq 0,5$  CM-% (Heizestriche  $\leq 0,3$  CM-%) aufweisen.
- Schichten wasserlöslicher Klebstoffe, z.B. Sulfid-Ablauge-Kleber, sind mechanisch zu entfernen. Bei anhaftenden Restrückständen mit SCHÖNOX EG grundieren.
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.

## Technische Daten

- Topfzeit: ca. 40 Minuten bei 20 °C
- Begehbar: nach ca. 4 Stunden
- Verlegereif:
  - bis 5 mm nach ca. 24 Std. für alle Belagsarten
  - bis 10 mm nach ca. 3 Tagen für alle Belagsarten
  - ab 10 mm Messung der Restfeuchte mit CM-Gerät erforderlich. Einwaage 50 g, Ableszeit 10 Min., Sollwert  $\leq 2,0$  CM-%.
- Verarbeitungstemperatur: nicht unter 5 °C Bodentemperatur
- Materialverbrauch: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Brandverhalten: A1 / A1<sub>f1</sub>

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.



- Alte Nutzböden, wie z.B. keramische Fliesen, sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

## Grundierungen

### ■ Normal saugende Untergründe wie z. B.:

- Zementestriche
- Schnellzementestriche
- Beton

mit SCHÖNOX VD (1:3) oder SCHÖNOX PG (1:11 in Gew.-Teilen) grundieren.

### ■ Nicht saugende, glatte, dichte Untergründe wie z. B.:

- Gussasphaltestriche, unzureichend abgesandet
  - alte wasserfeste, weitestgehend entfernte Klebstoffreste
  - keramische Beläge
- mit SCHÖNOX SHP, SCHÖNOX VD (unverdünnt) oder SCHÖNOX PG (1:2 in Gew.-Teilen) grundieren.

### ■ Calciumsulfatgebundene Untergründe wie z. B.:

- Calciumsulfatgebundene Estriche mit SCHÖNOX VD (1:1) oder SCHÖNOX PG (1:5 in Gew.-Teilen) grundieren (Trockenzeit mindestens 24 Stunden). Bei Schichtdicken über 10 mm empfehlen wir einen zweilagigen Voranstrich mit SCHÖNOX EG.

### ■ Magnesiaestriche (kein Steinholz):

mit SCHÖNOX SHP grundieren.

## Mischungsverhältnis

- für 25,0 kg SCHÖNOX DE ca. 4,5 l Wasser

### Gestreckter Dünnestrich:

Den Zuschlag als letzte Komponente hinzufügen.

### Schichtdicke 10 bis 60 mm:

Streckgut bis 65 Gew.-%, entspricht 16,0 kg, bzw. 10 l SCHÖNOX QUARZSAND 0 - 3 mm auf 25,0 kg SCHÖNOX DE.

## Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX DE in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit 600 min<sup>-1</sup> oder die Benutzung einer Mischpumpe z.B. Putzmeister MP 20 / 25, Berö Tinu, Wagner T 25 und PC 25, PFT G 4 oder G 5 oder gleichwertig. Bei Arbeitsunterbrechungen sind die Mischpumpe und die Schläuche unbedingt zu reinigen.

- SCHÖNOX DE mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Stehrakel, Spachtelkelle) verteilen und mit einer Stachelwalze entlüften.

- Rand- und Bewegungsfugen sind zu übernehmen.

- Bei höheren Schichtdicken ist an aufgehenden Bauteilen eine Verbindung durch das Aufstellen eines Randstreifens zu vermeiden.

- Vorarbeiten, wie z.B. das Anspachteln von Übergängen, das Egalisieren von Ausbrüchen und Unebenheiten, werden mit dem standfesten Reparaturmörtel SCHÖNOX RR durchgeführt.

- Soll eine Zweitspachtelung aufgebracht werden, so ist nach Trocknung der ersten Spachtelschicht mit SCHÖNOX VD (1:1) oder SCHÖNOX PG (1:5) zu grundieren. Die max. angegebene Schichtdicke darf bei zweilagiger Spachtelung nicht überschritten werden. Die Zweitspachtelung darf die Schichtdicke der ersten nicht überschreiten.

- Abbindende SCHÖNOX DE Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

## Verpackung

- 25,0 kg Papiersack

## Lagerung

- SCHÖNOX DE kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 6 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.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Hausmüll entsorgt werden.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.

## EMICODE

- EC 1 R: sehr emissionsarm, reguliert

## GISCODE

- ZP1 - Zementäre Produkte, chromatarm

## Hinweis

- Alle Angaben gelten für Normbedingungen und beziehen sich auf die ungestreckte Spachtelmasse.
- SCHÖNOX DE 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.
- Das BEB-Merkblatt "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen; Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat), Parkett und Holzpfaster; Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen" ist zu beachten.

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>**