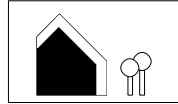
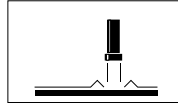
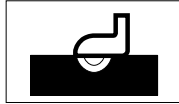




PRODUKTDATENBLATT

3.17



# SCHÖNOX® PS-FLEX

## Sehr emissionsarme, flexible Spezialspachtelmasse

besonders geeignet im Innenbereich. Der hohe Kunststoffanteil erhöht die Festigkeit und Elastizität sowie das Wasserrückhaltevermögen im Vergleich zu Standardbodenausgleichsmassen erheblich. Daher ist eine Grundierung des Untergrundes in der Regel nicht notwendig.

### Produkteigenschaften

- EC 1 R: sehr emissionsarm, reguliert
- für innen
- selbstverlaufend
- in der Regel ohne Grundierung einsetzbar
- sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- ohne Zusatz auf Fußbodenheizung geeignet
- hohe Härte und Festigkeit
- hoch kunstharzvergütet
- Schichtdicken von 1 bis 20 mm ohne Zuschläge
- Schichtdicken von 20 bis 50 mm mit Zuschlägen
- hohe Verformbarkeit
- pumpfähig
- rissfrei auch in größeren Schichtdicken
- für größere Schichtdicken streckbar ohne Festigkeitsverlust
- Beanspruchung durch Stuhlrollen nach DIN EN 12 529 ab 1,0 mm Schichtdicke
- gabelstaplerfest ab 3 mm Schichtdicke
- porenarme Oberfläche
- chromatarm gem. TRGS 613

### Anwendungsbereiche

#### SCHÖNOX PS-FLEX eignet sich zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren von Untergründen:

- unter textilen und elastischen Belägen
- bei vollflächigen Spachtelungen unter Parkett, Schichtdicke mindestens 2 mm
- bei vollflächigen Spachtelungen unter Versiegelungen und Beschichtungen mit Gabelstaplerverkehr, Schichtdicke mindestens 3 mm

im Innenbereich

### Untergründe

#### SCHÖNOX PS-FLEX eignet sich zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren ohne Grundierung von:

- Beton
- Zement- u. Schnellzementestrichen
- Altuntergründen wie keramische Beläge und Terrazzo
- Altuntergründen mit alten, wasserfesten Klebstoffresten

#### sowie zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren mit Grundierung von:

- calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Magnesiaestrichen mit mineralischen Zusätzen
- stark saugfähigen Untergründen

### Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit und Dauertrockenheit.

- 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.
- Alte lose oder verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen.
- Bei nachfolgender Verlegung von Bodenbelägen müssen Zementestriche vor der Spachtelung eine Restfeuchte von " 2,0 CM-% (Heizestriche " 1,8 CM-%), calciumsulfatgebundene Estriche von " 0,5 CM-% (Heizestriche " 0,3 CM-%) aufweisen.
- Alte wasserlösliche Klebstoffe, z. B. Sulfid-Ablauge-Klebstoffe, sind vollständig zu entfernen. Bei anhaftenden Restrückständen mit SCHÖNOX EG vorstreichen.
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.
- Alte Nutzböden, wie z. B. keramische Fliesen, sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- Nicht unterkellerte Räume müssen bauseits normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

### Grundierungen

- **Calciumsulfatgebundene Untergründe wie z. B.**  
- Calciumsulfatgebundene Estriche mit SCHÖNOX VD (1:1) oder SCHÖNOX PG (1:5 in Gew.-Teilen) vorstreichen.  
(Trockenzeit mindestens 24 Stunden). Bei Schichtdicken über 10 mm empfehlen wir einen zweilagigen Voranstrich mit SCHÖNOX EG.
- **Magnesiaestriche (kein Steinholz)**  
mit SCHÖNOX SHP grundieren.
- **stark saugende Zementestriche, Schnellestriche oder Betonuntergründe**  
mit SCHÖNOX VD (1:3) oder SCHÖNOX PG (1:11 in Gew. Teilen) vorstreichen.
- **bei Spachtelungen unter Versiegelungen und Beschichtungen**  
mit SCHÖNOX EG grundieren.

### Technische Daten

- Topfzeit ca. 30 Minuten bei +20 °C
- Begehrbar <sup>(1)</sup> nach ca. 3 Stunden
- Verlegereif <sup>(1)</sup> - bis 5 mm nach ca. 24 Stunden für alle Belagsarten  
- bei Erhöhung um weitere 5 mm jeweils ca. 24 Stunden

SCHÖNOX GmbH • Postfach 11 40 • D-48713 Rosendahl • Tel. (02547) 910-0 • Fax 910-101 • E-mail: info@schoenox.de • http://www.schoenox.de

## SCHÖNOX® PS-FLEX

- längere Trockenzeit (gilt auch für die gestreckte Spachtelmasse)  
- bis 10 mm nach ca. 24 Stunden für dampföffene Beläge
  - Verarbeitungstemperatur nicht unter +5 °C Bodentemperatur
  - Verbrauch ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>mm
- <sup>(1)</sup> bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte, Bodentemperatur > 15 °C
- Alle Angaben sind ca.-Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.

### Mischungsverhältnis

- Für 25,0 kg SCHÖNOX PS-FLEX ca. 6,0 l Wasser.
- Gestreckte Spachtelmasse:  
Den Zuschlag als letzte Komponente hinzugegeben.  
Schichtdicke 10 - 30 mm:  
Streckgut ca. 65 Gew.%, entspricht 16,0 kg bzw. einem 10 l Eimer scharfe, gewaschenen SCHÖNOX QUARZ-SAND (Körnung 0 - 3 mm) auf 25,0 kg SCHÖNOX PS-FLEX.  
Schichtdicke 25 - 50 mm:  
Streckgut ca. 100 Gew.%, entspricht 25,0 kg Estrichsand (Körnung 0 - 8 mm) auf 25,0 kg SCHÖNOX PS-FLEX.

### Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX PS-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>. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten das angemischte Material nochmals durchmischen. Anschließend die Spachtelmasse ausgießen und mit einer Glättkelle oder dem SCHÖNOX SCHWEDENRAKEL verteilen. Der Einsatz des SCHÖNOX SCHWEDENRAKELS ermöglicht es, mühelos gleichmäßige Flächen zu erzielen. Entfernen von Kellenschlägen oder mehrmaliges Spachteln sind in der Regel nicht notwendig.
- Bei höheren Schichtdicken ist an aufgehenden Bauteilen eine Verbindung durch das Aufstellen eines Randstreifens zu vermeiden.
- Soll eine Zweitspachtelung aufgebracht werden, so ist nach Trocknung der ersten Spachtelschicht mit SCHÖNOX VD (1:1) oder SCHÖNOX PG (1:5) vorzustreichen. Die max angegebene Schichtdicke darf bei zweilagiger Spachtelung nicht überschritten werden. Die Zweitspachtelung darf die Schichtdicke der ersten nicht überschreiten.
- Aufgrund des hohen Kunststoffanteils ist eine zusätzliche Vergütung nicht notwendig. Insbesondere gilt dies z. B. für die Spachtelung unter Parkett und Versiegelungen/Beschichtungen.
- Vorarbeiten wie z. B. das Anspachteln von Übergängen, das Egalisieren von Ausbrüchen und Unebenheiten, werden mit dem standfesten Reparaturmörtel SCHÖNOX RR, durchgeführt.
- Abbindende SCHÖNOX PS-FLEX-Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonnenbestrahlung und Zugluft schützen.

- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

### Verpackung

- 25,0 kg Papiersack

### Lagerung

- SCHÖNOX PS-FLEX kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 6 Monate.

### Entsorgung

- Gebinde rieselfrei entleeren und ordnungsgemäß entsorgen.

### EMICODE

- EC 1 R: sehr emissionsarm, reguliert

### GISCODE

- ZP1 - Zementäre Produkte, chromatarm

### Hinweis

- Alle Angaben gelten für Norm-Bedingungen und beziehen sich auf die ungestreckte Spachtelmasse.
- SCHÖNOX PS-FLEX enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. 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.
- Das BEB-Merkblatt vom Februar 2002 "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen; Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat), Parkett und Holzpflaster; Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen" ist zu beachten.



Ein Unternehmen der Akzo Nobel



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

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.

SCHÖNOX GmbH • Postfach 11 40 • D-48713 Rosendahl • Tel. (02547) 910-0 • Fax 910-101 • E-mail: info@schoenox.de • http://www.schoenox.de

B.317.3-08/06