

## Sehr emissionsarme, hochwertige, direkt nutzbare Nivelliermasse

für alle geeigneten Untergründe im Außen- und Innenbereich. Besonders geeignet für den Ausgleich von Industrieböden sowie Garagen und Kellerböden. SCHÖNOX DSP zeichnet sich durch ein geringes Schwindmaß aus.

### Produkteigenschaften

- EMI CODE EC 1 R: sehr emissionsarm, reguliert
- für innen und außen
- selbstverlaufend
- hoch belastbar
- wasserfest
- frostbeständig
- kunstharzvergütet
- hohe Festigkeit
- nach 3 Tagen belastbar
- Schichtdicken von 4,0 bis 15 mm ohne Zuschläge
- Schichtdicken von 15 bis 50 mm mit Zuschlägen
- pumpfähig
- spannungsfarm
- gabelstaplerfest ab 4 mm Schichtdicke
- porenarme Oberfläche
- chromatarm gem. REACH

### Anwendungsbereiche

**SCHÖNOX DSP eignet sich zum Spachteln, Egalisieren und Ausgleichen von Untergründen:**

- unter Beschichtungen, Keramik oder anderen Belägen im Innen- und Außenbereich
- wie Betonsohlen und Rohbetondecken im Innenbereich
- zur Erstellung einer direkten Nuttschicht in Lagerräumen, Werkstätten, Produktionshallen, Garagen und Kellern

Für schwere Beanspruchung durch Kolern, Schlag, Stoß, Fall, spurgebundenen Fahrverkehr und vor allem durch Schleifen von Gegenständen oder Bewegungen von Schüttgütern ist das aufbringen einer geeigneten Beschichtung erforderlich. In diesen Fällen ist eine Rücksprache mit der Anwendungstechnik erforderlich.



### Untergründe

**SCHÖNOX DSP eignet sich zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren von:**

- Zement- und Schnellzementestrichsystemen (mindestens C25 - F4)
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Betonböden und -sohlen (mindestens C25/30)
- Magnesiaestrichen mit mineralischen Zuschlägen
- Alten keramischen Belägen

### 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 mechanische Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Fräsen, zu entfernen.
- Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen
- Größere Vertiefungen mit einer geeigneten standfesten Spachtelmasse oder mit SCHÖNOX DSP (mit Quarzsand gestreckt) ausgleichen.
- Alte Nutzböden, wie z.B. keramische Fliesen, sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- Alte Klebstoffreste sind vollständig zu entfernen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

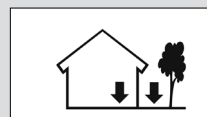
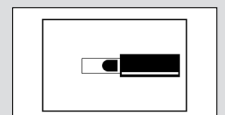
### Grundierungen

- **Normal saugende Untergründe wie z. B.:**
    - Zementestriche
    - Schnellzementestriche
    - Beton
- mit SCHÖNOX VD (1:3) oder im Außenbereich mit SCHÖNOX PG (1:11 in Gew.-Teilen) grundieren.

### Technische Daten

- Topfzeit: ca. 30 Minuten bei 20 °C
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- Verlegereif:
  - bis 5 mm nach ca. 24 Std. für alle Belagsarten
  - bis 5 mm nach ca. 48 Std. für Beschichtungen
- Verarbeitungstemperatur: nicht unter 10 °C Bodentemperatur
- Materialverbrauch: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Brandverhalten: A1 / A1<sub>f</sub>

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.



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

- keramische Beläge mit SCHÖNOX SHP oder im Außenbereich mit SCHÖNOX EG grundieren.

## ■ Stark saugende zementäre Untergründe wie z. B.:

- Betonflächen, die durch Strahlen oder Fräsen vorbereitet wurden mit SCHÖNOX EG grundieren.

## ■ Calciumsulfatgebundene Untergründe wie z. B.:

- Calciumsulfatgebundene Estriche mit SCHÖNOX EG grundieren.

## ■ Magnesiaestriche (kein Steinholz): mit SCHÖNOX EG grundieren.

Auf saugenden Untergründen ist zur weitestgehenden Vermeidung von Luftporenbildung und optischer Beeinträchtigung durch unterschiedliche Untergrundsauhfähigkeit der Einsatz der Grundierung SCHÖNOX EG empfehlenswert.

## Mischungsverhältnis

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

## Gestreckte Spachtelmasse:

Den Zuschlag als letzte Komponente hinzufügen.

### Schichtdicke 15 bis 25 mm:

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

### Schichtdicke 25 bis 50 mm:

Streckgut bis 100 Gew.-%, entspricht 25,0 kg Estrichsand (0 - 8 mm) auf 25 kg SCHÖNOX DSP.

- SCHÖNOX DSP ist mit geeigneten Pigmenten tönbar. Empfohlen wird der Einsatz alkalibeständiger Abtönkonzentrate der Fa. Mixol oder gleichwertig. Ggf. Sonderinformation einholen.

## Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX DSP 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 Be-

nutzung 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 DSP mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Stehrakel, Spachtelkelle) verteilen und mit einer Stachelwalze entlüften.

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

- Aufgrund des hohen Kunststoffanteils ist eine zusätzliche Vergütung nicht notwendig.

- Abbindende SCHÖNOX DSP 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 DSP kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 6 Monate (im ungeöffneten Gebinde).

## 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 Hausmüll entsorgt werden.

## EMICODE

- EC 1 R: sehr emissionsarm, reguliert

## GISCODE

- ZP1 - Zementäre Produkte, chromatarm

## Pflegeanleitung

- Zwecks Schmutz- und Feuchtigkeitsabweisung ist es empfehlenswert, die getrocknete Spachtelschicht mit transparenten oder farbigen, lösemittelfreien Imprägnierungen/Versiegelungen auf Reaktionsharzbasis (Fabrikat StoPox WL, StoPur WV 200 von stocretec, WAP-PEX 660 von Sikkens oder gleichwertig) zu behandeln. Die Verarbeitungshinweise der jeweiligen Hersteller sind zu beachten. In Zweifelsfällen, bei Verwendung andersartiger Oberflächenbehandlungsmittel oder bei Einfärbung der SCHÖNOX DSP ist die Eignung an Probeflächen zu prüfen. Ggf. Sonderinformation einholen.

## Hinweis

- Alle Angaben gelten für Normbedingungen und beziehen sich auf die ungestreckte Spachtelmasse.
- SCHÖNOX DSP 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.
- Optisch gleichmäßige Flächen, die mit z.B. farbigen Reaktionsharz-Versiegelungen erzielt werden können, sind mit der zementgebundenen SCHÖNOX DSP (auch eingefärbt) nicht immer möglich. Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche geben diesen Flächen den typischen, rustikalen, betonähnlichen Charakter. Bitte beachten Sie unsere Sonderinformation "Warentypische Eigenschaften von Bodenbeschichtungen mit mineralischen Spachtelmassen".
- Haarrissbildungen in der Spachtelschicht sind je nach Untergrund, Einbau- und Umgebungsbedingungen nicht ausgeschlossen.

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>**