

### Sehr emissionsarme, calciumsulfatbasierte Glätt- und Nivelliermasse

besonders geeignet auf allen calciumsulfatgebundenen Untergründen sowie auf Gussasphaltestrichen nach DIN 18 560. Auch auf zementären Untergründen im Innenbereich einsetzbar. Nach Zugabe von 6,0 l Wasser auf 25,0 kg Pulver ist SCHÖNOX AX gebrauchsfertig.

### Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>:  
sehr emissionsarm
- für innen
- selbstverlaufend
- sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- auf Fußbodenheizung geeignet
- kunstharzvergütet
- Schichtdicken von 1,0 bis 10 mm ohne Zuschläge
- Beanspruchung durch Stuhlrollen nach DIN EN 12 529 ab 1,5 mm Schichtdicke
- geringe Wartezeit nach dem Grundieren
- pumpfähig
- spannungsarm
- porenarme Oberfläche

### Anwendungsbereiche

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

- unter textilen und elastischen Belägen
- im Innenbereich.

### Untergründe

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

- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgelandet) IC 10 und IC 15 nach DIN 18 354 und DIN 18 560, Schichtdicke 1,0 bis 5,0 mm
- Beton
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Magnesiaestrichen
- Trockenestrichen
- Altuntergründen mit alten, wasserfesten Klebstoffresten

### 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
- Bei nachfolgender Verlegung von Bodenbelägen müssen Zementestriche eine Restfeuchte 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 HP RAPID grundieren.
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.
- Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.
- Hinweise zu Ebenheitsanforderungen unterschiedlicher Beläge und Ausführungshinweise zu deren Sicherstellung finden sich im ZVPF Hinweisblatt 02, "Qualitätsanforderungen an die Ebenheit von Untergründen für Bodenbeläge und Parkett".
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

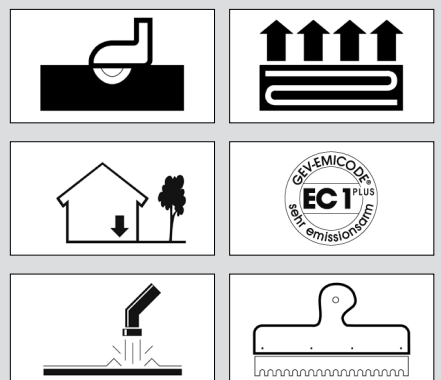
### Grundierungen

- **Normal saugende Untergründe wie z. B.:**
  - Zementestriche
  - Schnellzementestriche
  - Beton
- mit SCHÖNOX VD (1:3) oder SCHÖNOX VD FIX grundieren.

### Technische Daten

- Topfzeit: ca. 30 Min. bei 18 °C
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- Verlegereif:
  - bis 2 mm nach ca. 24 Std., Restfeuchte  $\leq 0,5$  CM-%
  - bei höheren Schichtdicken ist die Prüfung der Restfeuchte mit einem CM-Gerät (analog zu Calciumsulfat-estrichen) erforderlich.
- Verarbeitungstemperatur: nicht unter 5 °C Bodentemperatur
- Materialverbrauch: ca. 1,5 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.:

- Gussasphaltestriche
- alte wasserfeste, weitestgehend entfernte Klebstoffreste mit SCHÖNOX SHP oder SCHÖNOX VD (unverdünnt) grundieren.

### ■ Calciumsulfatgebundene

#### Untergründe wie z. B.:

- Calciumsulfatgebundene Estriche
- Trockenestriche mit SCHÖNOX VD (1:1) oder SCHÖNOX VD FIX grundieren (auf eine Trockenzeit kann verzichtet werden).

Bei Schichtdicken über 10 mm empfehlen wir einen Voranstrich mit SCHÖNOX HP RAPID.

### ■ Magnesiaestriche (kein Steinholz):

- mit SCHÖNOX SHP grundieren.

### ■ Steinholzestriche:

- mit SCHÖNOX HP RAPID grundieren.

## Mischungsverhältnis

- für 25,0 kg SCHÖNOX AX ca. 6,0 l Wasser

## Verarbeitungsempfehlung

- Während der Verarbeitung und Trocknung von SCHÖNOX AX ist besonders auf eine ausreichende Luftzirkulation zu achten.
- SCHÖNOX AX in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit Flügelrührer. Nach einer kurzen Reifezeit 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 Trock-

nung der ersten Spachtelschicht mit SCHÖNOX VD (1:1) oder SCHÖNOX VD FIX zu grundieren. Die max. angegebene Schichtdicke darf bei zweilagiger Spachtelung nicht überschritten werden. Die Zweitspachtelung darf die Schichtdicke der ersten nicht überschreiten.

- Vorarbeiten, wie z.B. das Anspachteln von Übergängen, das Egalisieren von Ausbrüchen und Unebenheiten, werden mit dem standfesten Reparaturmörtel SCHÖNOX RM oder SCHÖNOX RR durchgeführt.
- Abbindende SCHÖNOX AX Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Evtl. notwendige Schleifvorgänge von SCHÖNOX AX Spachtelschichten nach Trocknung mit Papier oder Gitter der Körnung  $\geq 80$  ausführen.
- Der Kontakt zu baumetallischen Gegenständen wie zu wasserführenden Rohrleitungen muss verhindert werden (z.B. Abdichten von Rohrdurchführungen), da insbesondere verzinkte Stahlrohre keinen ausreichenden Korrosionsschutz bieten.
- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

## Verpackung

- 25,0 kg Papiersack

## Lagerung

- SCHÖNOX AX kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 1 Jahr (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

- CP1 - Spachtelmassen auf Calciumsulfatbasis

## Hinweise

- Alle Angaben gelten für Normbedingungen und beziehen sich auf die ungestreckte Spachtelmasse.
- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen.
- Das BEB-Merkblatt "Hinweise zur Planung, Verlegung und Beurteilung sowie Oberflächenvorbereitung von Calciumsulfatestrichen" 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 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)**



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group