



# SCHÖNOX® EG

## Lösemittelfreie Epoxidharz-Grundierung

geeignet zur Vorbehandlung von saugfähigen, nicht saugfähigen sowie glatten Untergründen im Wand- und Bodenbereich. Auch auf zementären Untergründen mit erhöhter Restfeuchtigkeit einsetzbar.

### Produkteigenschaften

- für innen und außen
- mit und ohne Wasserzugabe einsetzbar
- für Wand- und Bodenbereich
- lösemittelfrei gemäß TRGS 610
- wasserdispergiert
- sehr ergiebig
- wasserbeständig
- niedrigviskos
- gutes Eindringvermögen
- auf Fußbodenheizung geeignet
- angemischtes Gebinde 2 Stunden verarbeitbar
- Ende der Topfzeit nicht sichtbar
- kurze Ablüfzeit
- auf nahezu allen Untergründen einsetzbar
- leicht aufzutragen
- haftungsverbessernd
- reststaubbindernd

### Anwendungsbereiche

#### Zweilagige Anwendung mit Quarzsandabstreuung (mit Wasserzugabe) auf saugfähigen Untergründen:

- als Schutzfilm vor Feuchtigkeit aus Hilfsstoffen bei feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen, z.B. calciumsulfatgebundene Estriche, Reste von wasserlöslichen Klebstoff- und Spachtelmassen (z.B. Basis Sulfitaublage), Holzuntergründen, magnesitgebundenen Untergründen, etc.
- als Grundierung auf feuchtigkeitsbeständigen, unbeheizten Untergründen bei erhöhter Restfeuchtigkeit (Zementestrich  $\leq 4,0$  CM-% oder Beton  $\leq 6,0$  Gew.-%)
- zur Haftverbesserung auf diversen Altuntergründen

#### Einlagige Anwendung mit Quarzsandabstreuung (ohne Wasserzugabe) auf nichtsaugfähigen Untergründen:

- Als Haftbrücke auf dichten und glatten Untergründen, z.B. alte keramische Beläge, Natur- und Kunststein, Metall, alte Reaktionsharzbeschichtungen, alte Klebstoffreste, etc.

### 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 - Schleifen, Bürsten, Strahlen, Fräsen - zu entfernen.

- Erdberührte Untergründe oder Untergründe unter feuchten Kellern, etc. müssen gegen aufsteigende Bodenfeuchtigkeit abgedichtet sein (Abdichtung gemäß DIN 18 195).
- Alte wasserlösliche Klebstoff- und Spachtelmassenschichten sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.
- Alte, lose oder verbundschwache Spachtelschichten sind zu entfernen.
- Alte Nutzböden wie z.B. keramische Fliesen sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

### Technische Daten

- Basis: dispergiertes 2-Komponenten-Epoxidharz grün
- Farbe: grün
- Spez. Gewicht (Dichte): mit Wasserzugabe 1,1 kg/l
- Lagerungstemperatur: nicht unter 0 °C
- Temperaturbeständigkeit: bis +50 °C
- Verarbeitungstemperatur: nicht unter +15 °C
- Topfzeit (nicht sichtbar): ca. 2 Std. bei +18 °C
- Begehbar nach: nach Auftrag der 1. Lage auf saugfähigem Untergrund: ca. 45 Min bei 18 °C Bodentemperatur  
1- od. 2-lagig inklusive Ab-sandung: 24 Std. bei 18 °C Bodentemperatur
- Weiterbearbeitbar (Spachtelmassenauftrag): frühestens nach 24 Std. bei 18 °C, bzw. nach ausreichender Trocknung

Alle Angaben sind ca. Werte, unterliegen raumklimatischen Schwankungen und unterscheiden sich je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und Auftragsgerät.

### Materialverbrauch

	Verbrauch SCHÖNOX EG (Wasser unberücksichtigt)	Verbrauch SCHÖNOX QUARZSAND 0,2 - 0,8 mm
2-lagig mit Wasserzugabe	mind. 200 bis 250 g/m <sup>2</sup> (je nach Saugfähigkeit)	ca. 3 kg/m <sup>2</sup> (je nach Rautiefe)
1-lagig ohne Wasserzugabe	ca. 350 g/m <sup>2</sup>	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>

Empfohlenes Auftragsgerät: Lammfellroller

## Mischungsverhältnis

- Auf saugfähigen Untergründen:  
1,0 kg Komponente A (Harz)  
2,5 kg Komponente B (Härter)  
2,0 l Wasser
- Auf nichtsaugenden Untergründen:  
1,0 kg Komponente A (Harz)  
2,5 kg Komponente B (Härter)  
keine Wasserzugabe

## Verarbeitungsempfehlung

### Allgemein

- Die SCHÖNOX EG - Harzkomponente (A) wird mit der SCHÖNOX EG - Härterkomponente (B) gründlich, ggf. unter anschließendem Zusatz von ca. 2,0 l Wasser, gemischt. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit Wendelrührereinsatz.
- Angemischte SCHÖNOX EG-Grundierung ist nach ca. 2 Stunden nicht mehr verarbeitbar. Das Ende der Verarbeitungszeit ist optisch nicht wahrnehmbar.

### Zweilagiger Auftrag auf saugfähigen Untergründen

- Mit der angemischten SCHÖNOX EG (mit Wasser) die erste Lage porenfüllend auftragen. Nach einer Wartezeit von ca. 30 Min bis 45 Min bei 18 °C den Zweitauftrag filmbildend im Kreuzgang ausführen und in die Frischphase des Materials mit sauberen, trockenen SCHÖNOX QUARZSAND 0,2-0,8 mm im Überschuss abstreuen. Nur soviel Fläche vorlegen, wie innerhalb der Nassphase mit Quarzsand abgestreut werden kann. Der Zweitauftrag muss innerhalb der klebrigen Phase der ersten Schicht (spätestens nach 4 Std. bei 18 °C) erfolgen.
- Nach frühestens 24 Std., bzw. nach Aushärtung den Quarzsandüberschuss abkehren. Hiernach die Fläche mit einem leistungsfähigen Industriestaubsauger absaugen.
- Alternativ kann je nach Belastung auf eine Absandung der SCHÖNOX EG verzichtet werden. Stattdessen erfolgt nach Trocknung innerhalb 72 Std. der Auftrag der Spezialgrundierung SCHÖNOX SHP zur Haftvermittlung nachfolgender Spachtelschichten. Das jeweils gültige Datenblatt SCHÖNOX SHP ist zu beachten.
- Bei Einsatz auf zementären Untergründen mit erhöhter Restfeuchtigkeit (nur unbeheizte Untergründe) ist auf einen Mindestverbrauch von 200 g/m<sup>2</sup> SCHÖNOX EG (ohne Wasserzurechnung) zu achten. Zulässiger Restfeuchtegehalt im Zementestrich ≤ 4,0 CM-% (CM-Methode), im Beton ≤ 6,0 Gew.-% (Darr-Methode).

### Einlagiger Auftrag auf nichtsaugfähigen Untergründen

- Zur besseren Einbindung des Quarzsandes auf dichten und glatten Untergründen wird auf die Wasserzugabe nach dem Anmischen der beiden Komponenten SCHÖNOX EG verzichtet. Durch die dickere Konsistenz wird ein erhöhter Auftrag an Material erzielt. SCHÖNOX EG wird einlagig auf den Untergrund aufgebracht und innerhalb der Frischphase des Materials mit sauberen, trockenen SCHÖNOX QUARZSAND 0,2-0,8 mm im Überschuss abgestreut. Nur soviel Fläche vorlegen, wie innerhalb der Nassphase mit Quarzsand abgestreut werden kann.
- Alternativ kann je nach Belastung auf eine Absandung

der SCHÖNOX EG verzichtet werden. Stattdessen erfolgt nach Trocknung innerhalb 72 Std. der Auftrag der Spezialgrundierung SCHÖNOX SHP zur Haftvermittlung nachfolgender Spachtelschichten. Das jeweils gültige Datenblatt SCHÖNOX SHP ist zu beachten.

## Lagerung

- SCHÖNOX EG kühl, trocken und frostfrei lagern.
- Haltbarkeitsdauer 1 Jahr.

## Entsorgung

- Gebinde tropffrei entleeren und ordnungsgemäß entsorgen.

## GISCODE

- RE 1 - Epoxidharzklebstoffe/-vorstriche, lösemittelfrei, sensibilisierend

## Gefahrenklasse

- Komp. A: GefStoffV.: Xi reizend / N umweltgefährlich
- Komp. B: GefStoffV.: Xi reizend / N umweltgefährlich

## Bestandteile

- Die Harzkomponente enthält ein Reaktionsprodukt aus Bisphenol-A/F-Epichlorhydrin-Epoxide,  $\sigma$  MG  $\leq$  700, die Härterkomponente enthält Isophorondiamin.
- Enthält epoxidhaltige Verbindungen.
- Hinweise des Sicherheitsdatenblattes beachten

## Gefahrenhinweise

- R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

## Sicherheitshinweise

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt aufsuchen.
- S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

## Hinweis

- Werkzeug sofort mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.
- 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.
- SCHÖNOX EG ersetzt keine Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18 195.

## Verpackung

- 3,5 kg Kunststoffgebände

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.