

# SCHÖNOX® EP DRAIN

## Epoxidharzgebundene Dünnbett Drainage

auf Verbundabdichtungen für die Verlegung von keramischen Belägen und Naturwerksteinen im Dünnbettverfahren auf Balkonen und Terrassen. Entwässert das Dünnbett und verhindert Stauwasser und Wasseransammlungen in Hohlräumen. Komponente des SCHÖNOX BALTERRA®-System. Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen.



## Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>:  
sehr emissionsarm
- allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- für innen und außen
- drainfähig
- Zuschlag:  
SCHÖNOX MONOKORN 2 - 3 mm
- spannungsarm
- frostbeständig
- verhindert Ausblühungen
- nicht alkalisch
- thermisch beständig
- lösemittelfrei
- frost-tausalz-beständig
- hoch belastbar
- Komponente der Systeme: SCHÖNOX BALTERRA® EP DRAIN und SCHÖNOX BALTERRA® EP DRAIN MAX
- zum Verdübeln von Estrichrissen

## Anwendungsbereiche

SCHÖNOX EP DRAIN eignet sich als Dünnbett Drainage auf SCHÖNOX Verbundabdichtungen auf Balkonen und Terrassen unter:

- Keramischen Belägen
- Naturwerksteinbelägen

## Untergründe

SCHÖNOX EP DRAIN eignet sich auf:

- zementären Verbundabdichtungen
- reaktionsharzgebundenen Verbundabdichtungen
- Abdichtbahn SCHÖNOX AB

## Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Trockenheit, Festigkeit, Tragfähigkeit und Formstabilität
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
- Sofern kein ausreichendes Gefälle (mind. 1,5 %) vorhanden ist, ist dieses

unterhalb der Abdichtung durch einen Gefälleestrich im Verbund herzustellen.

- Die Verbundabdichtung muss ausgehärtet sein.
- Alternativ kann auf Balkonen und Terrassen (außer Dachterrassen) auch die Abdichtbahn SCHÖNOX AB als Verbundabdichtung eingesetzt werden.

### SCHÖNOX AB:

- Das Produktdatenblatt beachten.
- SCHÖNOX AB längs zum Gefälle verlegen und nicht quer. So ist gewährleistet, dass abzuführendes Wasser nicht vor den Stößen gestaut wird.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

## Mischungsverhältnis

**Einsatz als Reaktionsharzmörtel (Gewichtsteile):**

- 2 : 1 (Harz : Härter)
- 1,5 : 25 (Epoxyharzfertiggemisch : SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm)

## Verarbeitungsempfehlung

- Nur ganze Gebinde (keine Teilmengen) völlig homogen mischen.
- Die SCHÖNOX EP DRAIN - Harzkomponente (A) wird mit der SCHÖNOX EP DRAIN - Härterkomponente (B) gründlich gemischt, bis ein homogenes, schlierenfreies Material vorliegt.
- Empfohlen wird langsames Anrühren mit einem stufenlos verstellbaren Rührgerät bei max. 300 U/min.
- Als Rührstab ist der SCHÖNOX EP DRAIN RÜHRSTAB oder ein Wendelrührer geeignet.
- Das so erstellte SCHÖNOX EP DRAIN-Fertiggemisch (1,5 kg), reicht als Bindemittel für 25 kg SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm.
- Danach 25 kg SCHÖNOX MONOKORN 2 - 3 mm in einen ausreichend großen Anmachhobbock oder einen SCHÖNOX Anmachemeier geben.

## Technische Daten

- Basis: 2-komponentiges Epoxidharz
- Topfzeit: ca. 60 Min. bei +20 °C
- Begehbar: nach ca. 16 Stunden
- Verlegereif:  
nach ca. 16 Stunden
- Auftragsdicke: min. 10 mm (Abstandshalter der SCHÖNOX EP DRAIN SPEZIAL ABZIEHLATTE auf 12 mm einstellen)
- Verarbeitungstemperatur:  
+10 °C bis +35 °C
- Materialverbrauch: ca. 1,25 kg Fertiggemisch pro m<sup>2</sup>/mm
- Brandverhalten: B<sub>fl</sub>-s1
- Drainage-/Wasserleitfähigkeit: 0,015 l/(m x s)

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.



# SCHÖNOX® EP DRAIN

- Angemischtes SCHÖNOX EP DRAIN Epoxidharz (1,5 kg) dem SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm hinzugeben und homogen mit einer Rührmaschine mischen, bis der gesamte Zuschlag mit Epoxidharz benetzt ist. Optisch ist dieses durch einen Glanzeffekt zu sehen.
- Die fertige Mischung wird auf der Fläche verteilt und mit der SCHÖNOX EP DRAIN SPEZIALABZIEHLATTE mit Abstandshalter abgezogen. Um eine Mindestschichtdicke von 10 mm, nach Abziehen und Abglätten, zu gewährleisten, sind die Abstandshalter auf 12 mm Abstand/Schichtdicke einzustellen. Es ist immer soviel Material abzuziehen, wie unmittelbar in Armlänge mit einem Stahlglätter leicht abzuglätten ist.
- Ein maschinelles Glätten ist nicht erforderlich.
- Die abbindende Dünnbettdrainage ist vor direkter Belastung durch Regen zu schützen.
- Die Verlegung der Fliesen oder des geeigneten Naturwerksteines erfolgt mit den Fliesenklebern: SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX Q6, SCHÖNOX Q6 W, SCHÖNOX Q4 RAPID im Buttering-Verfahren.
- Die Verfügu ng des Belages erfolgt mit der schnellen Universal-Flexfuge SCHÖNOX SU oder dem mechanisch hochbelastbaren Fugenmörtel SCHÖNOX XR 40. Bei Naturwerksteinen ist zu berücksichtigen, dass bei porigen Materialien oder aber empfindlichen Belagsoberflächen bzw. Oberflächenbehandlungen und -ausstattungen eine Probeverfügu ng durchzuführen ist.
- Die Verlegung des Belages erfolgt im Buttering-Verfahren. Es ist darauf zu achten, dass der Fugenbereich, ggf. durch auskratzen des Klebemörtels, frei vom Verlegemörtel bleibt, da dadurch die Entwässerung des Belages verbessert wird.
- Die Feldgröße ist gemäß der DIN 18560 und dem ZDB-Merkblatt „Bodenbeläge aus Fliesen und Platten im Außenbereich“ einzuteilen.

- Zur Anwendung im SCHÖNOX BALTERRA® MAX SYSTEM bitte Sonderinformationen einholen.

## Als Reparaturmörtel zum kraftschlüssigen Verschluss von Estrichrissen:

- Estrichrisse sind wie folgt kraftschlüssig zu schließen: Riss aufweiten. Je nach Risslänge, Geometrie und Nutzung alle 20 cm quer einschneiden und Wellenverbinder einlegen. Mit SCHÖNOX EP DRAIN verfüllen und in der Frischphase mit SCHÖNOX QUARZSAND (0,1 - 0,4 mm) im Überschuss abstreuen. Bis zum Aushärten den Riss nicht belasten.
- SCHÖNOX EP DRAIN ist mit SCHÖNOX QUARZSAND (0,1 - 0,4 mm) streckbar.
- Wellenverbinder oder Estrichklammern sind über den Fachhandel zu beziehen.

## Verpackung

- 1,5 kg Umkarton bestehend aus:
  - 1,0 kg Komponente A (Harz)
  - 0,5 kg Komponente B (Härter)
- 25,0 kg SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm

## Lagerung

- SCHÖNOX EP DRAIN kühl, trocken und frostfrei lagern.
- Haltbarkeitsdauer 2 Jahre (im ungeöffneten Gebinde).
- SCHÖNOX EP DRAIN kann bis -20 °C bis maximal 7 Tage transportiert werden.

## 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

- RE 30 - Epoxidharz Produkte, sensibilisierend, total solid

## EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die Sika Deutschland GmbH, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration für Reaktionsharze auf Epoxidharzbasis, ungefüllt, lösemittelfrei mit niedrigem Gehalt an Reaktivverdünnern erfüllt.

## UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

nach ISO 14025 und EN 15804

## Deklarationsinhaber

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

## Herausgeber

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Programmhalter

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Deklarationsnummer

EPD-FEI-20150298-IBG1-EN

## Gefahrenhinweise

- Informationen zum sicheren Umgang mit chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise finden Sie im Internet unter [www.schoenox.de](http://www.schoenox.de)
- Nur für den professionellen Gebrauch.
- Das Produkt enthält Epoxidharz. Dieses wirkt ätzend (bzw. reizend) bei Hautkontakt und kann zu Sensibilisierung führen. Hinweise des Herstellers beachten. Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.
- Das Tragen von geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ist in jedem Fall erforderlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern, Kapitel 8.
- Schutzhandschuhe z. B. aus Viton tragen. Empfehlung der Fa. KCL, Deutschland: VITOJECT 890 (Materialstärke

# SCHÖNOX® EP DRAIN

0,70 mm); maximale Tragedauer: 1 Stunde.

## Hinweise

- Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.
- Arbeitsgeräte sofort mit SCHÖNOX FIX CLEAN reinigen. Dabei den Arbeitsschutz beachten.
- Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.
- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen.

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.



REG. NO. 31982

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)**