

## Epoxidharzgebundene Dünnbettdrainage

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.

### Produkteigenschaften

- 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 des  
SCHÖNOX BALTERRA®-Systems
- zum Verdübeln von Estrichrissen

### Anwendungsbereiche

**SCHÖNOX EP DRAIN eignet sich als Dünnbettdrainage 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 und Loggien etc.) 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 (Epoxydharzfertiggemisch : 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 Anmacheimer geben.
- Angemischtes SCHÖNOX EP DRAIN Epoxidharz (1,5 kg) dem SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm hinzugegeben und homogen mit einer Rührmaschine

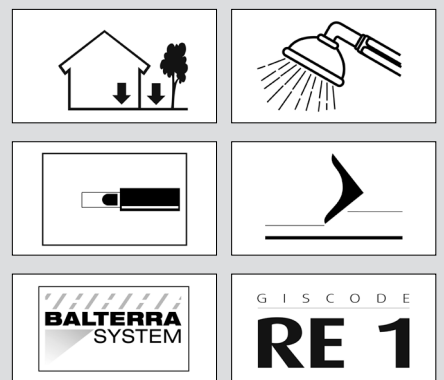
### Technische Daten

- Basis: 2-komponentiges Epoxidharz
- Topfzeit: ca. 60 Minuten bei +20 °C
- Begehbar: nach ca. 24 Stunden
- Verlegereif:  
nach ca. 24 Stunden
- Auftragsdicke: min. 8 mm
- Verarbeitungstemperatur:  
+10 °C bis +35 °C
- Materialverbrauch: ca. 1,25 kg Fertiggemisch pro m<sup>2</sup>/mm

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.



AkzoNobel



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 Mindestdickenschichtdicke von 8 mm, nach Abziehen und Abglätten, zu gewährleisten, sind die Abstandshalter auf 10 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 Keramik oder des Naturwerksteines erfolgt mit dem trasshaltigen Bodenkleber SCHÖNOX TT S8 oder bei unkalibriertem Naturwerkstein mit SCHÖNOX TT PLUS im Battering-Floating-Verfahren.
- Die Verfüugung 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 Probeverfüugung durchzuführen ist.
- Beim Verlegen der Fliesen bzw. der Platten sind Hohlräume unterhalb der Fliesen und Platten weitestgehend zu vermeiden. 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 gem. dem ZDB-Merkblatt „Bodenbeläge aus Fliesen und Platten im Außenbereich“ einzuteilen.

**Als Reparaturmörtel zum kraftschlüssigen Verschluss von Estrichrissen:**

- Estrichrisse sind wie folgt kraftschlüssig zu schließen: Riss aufweiten, 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 18 Monate (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 Hausmüll entsorgt werden.

## GISCODE

- RE 1 - Epoxidharz Produkt, lösemittelfrei, sensibilisierend
- Weitere Informationen siehe [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

## Gefahrenklasse

- Komponente A (Harz):
  - Xi Reizend
  - N Umweltgefährlich
- Komponente B (Härter):
  - C Ätzend

## Bestandteile

- Harz: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten. Reaktionsprodukt: Bisphenol-A/F Epichlorhydrinharze  $\text{Ø-MG} \leq 700$  und Oxiran[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate.
- Härter: Formaldehyd, Polymer aus Benzolamin, hydrogeniert; Benzylalkohol; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 2-Piperazin-1-ylethylamin; 4,4'-Methylen-bis(cyclohexylamin); 3-Aminopropyl-dimethylamin.
- Sicherheitsdatenblatt berücksichtigen.

## Gefahrenhinweise

### Komponente A (Harz):

- R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Komponente B (Härter):

- R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- R 34 Verursacht Verätzungen.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## Sicherheitshinweise

### Komponente A (Harz):

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

## Komponente B (Härter):

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

## Hinweis

- Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.
- 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 0,70 mm); maximale Tragedauer: 1 Stunde.
- 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.

- Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen ([www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) bzw. [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)) 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 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>