SCHÖNOX® ST 50/ ST 25

Systemkomponenten SCHÖNOX: ST 50, ST 25 (FUGENDICHTBAND), D 8, D 15, D 21, D 35, D 65 (DEHNZONENMANSCHETTE WAND), FC (DICHTMANSCHETTE BODEN), IC (INNENECKE), EC (AUSSENECKE), SC L 20 , SC L 28 , SC R 20 , SC R 28 (GEFÄLLEECKE), MFC (MULTIFUNKTIONSECKE), SB SET (WANNENDICHTBAND SET).
SCHÖNOX ST 50/ ST 25 ist ein querelastisches, beidseitig vlieskaschiertes Spezialfugendichtband. In Kombination mit SCHÖNOX Verbundabdichtungen.



Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm
- hohe Reißfestigkeit
- alkalibeständig
- querelastisch
- dauerhaft elastisch
- dehnfähig
- wasserundurchlässig
- wasserfest
- alterungsbeständig
- unverrottbar
- leicht zu verarbeiten
- hohe Verbundhaftung zu SCHÖNOX Verbundabdichtungen
- beständig gegen aggressive Medien
- erfüllt die W0-I bis W3-I Anforderungen nach DIN 18534

Anwendungsbereiche

SCHÖNOX ST 50/ ST 25 FUGENDICHTBAND und SCHÖNOX SYSTEMKOMPONENTEN eignen sich als Set in Kombination mit SCHÖNOX Verbundabdichtungen:

- in hoch beanspruchten Nassbereichen in den Beanspruchungsklassen A, B und C gemäß Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (WTB) lfd. Nr. C 3.27
- SCHÖNOX ST 50/ ST 25 FUGENDICHTBAND und SCHÖNOX SYSTEMKOMPONENTEN erfüllen die Anforderungen der EOTA ETAG 022, Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen.
- In hochbelasteten gewerblichen Nassräumen, wie z. B. Duschräumen in Sportstätten, Therapieräumen in Krankenhäusern u.ä.
- in Großküchen, Autowaschanlagen und Kühlhäusern
- In Schwimmbecken und Wasserbehältern im Verbund mit keramischen Belägen.
- Auf Balkonen und Terrassen.

Untergründe

SCHÖNOX ST 50/ ST 25 eignet sich auf ebenen, saugenden und nicht saugenden Untergründen wie z.B.:

- Beton (mindestens 3 Monate alt)
- Porenbeton
- Zementputzen, Kalk-Zementputzen (CS II, CS III oder CS IV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit ≥ 2,5 N/mm²)
- Gipsputzen (nach DIN EN 13279-1, Druckfestigkeit ≥ 2,5 N/mm²; ≤ 1,0 CM-% Restfeuchte)
- Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- Ausbauplatten
- Mauerwerk
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgesandet) AS IC 10 und AS IC 15 nach DIN 18560 und DIN 13813
- Alten keramischen Belägen
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen

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 wasserlösliche Klebstoffe, z. B. Sulfit-Ablauge-Kleber sind vollständig zu entfernen.
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.
- Alte Nutzböden, wie z.B. keramische Fliesen, sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- Kiesnester im Beton sowie grobporige Betonuntergründe mit SCHÖNOX PL abspachteln.

Technische Daten

SCHÖNOX ST 50/ ST 25

- Rollenbreite: 120 mm
- Materialdicke: ca. 0,6 mm
- Flächengewicht: ca. 43 g/m
- Beschichtung: dauerelastisches, alterungsbeständiges, thermoplastisches Elastomer
- Farbe: gelb
- Temperaturbeständigkeit SCHÖNOX ST 50/ ST 25, FC, IC, EC, SC L 20, SC L 28, SC R 20, SC R 28: -30 °C bis +90 °C
- Temperaturbeständigkeit SCHÖNOX D 8, 15, 21, 35, 65 (DEHNZONENMANSCHETTE WAND), SB SET, MFC: -5 °C bis +60 °C
- Chemisch beständig gegen:
  - Kalilauge 3 %
  - Essigsäure 5 %
  - Milchsäure 5 %
  - Salzsäure 3 %
  - Schwefelsäure 35 %
  - Zitronensäure 10 %
  - Meerwasser 20 g/l Meersalz

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.

SCHÖNOX®
A SIKA BRAND

1/3 09.08.2023 06:58:54

SCHÖNOX® ST 50/ ST 25

Verarbeitungsempfehlung

- Das SCHÖNOX ST 50/ ST 25 FUGENDICHTBAND und die SCHÖNOX SYSTEMKOMPONENTEN werden zur Ausführung der Details vor dem Auftrag der Abdichtungsschicht ausgeführt.
- SCHÖNOX ST 50/ ST 25 FUGENDICHTBAND und SCHÖNOX SYSTEMKOMPONENTEN werden in die frisch aufgetragene SCHÖNOX Verbundabdichtung faltenfrei eingelegt und unmittelbar anschließend mit einer Glättkelle oder Spachtel fest angedrückt.
- Jeweils die SCHÖNOX Verbundabdichtung verwenden, die auch für die Flächenabdichtung verwendet wird (Ausnahme: SCHÖNOX AB 10/AB 30, Produktdatenblatt beachten).
- Falls möglich bzw. erforderlich, kann SCHÖNOX ST 50/ ST 25 auch als Schlaufe ausgeführt werden. Es ist darauf zu achten, dass kein Abdichtungsmaterial in den Fugenraum eingespachtelt wird.
- Im Stoßbereich SCHÖNOX ST 50/ ST 25 FUGENDICHTBAND und SCHÖNOX SYSTEMKOMPONENTEN mit mindestens 5 cm Überlappung ausführen.
- Anschließend mit der Ausführung der Verbundabichtung in der Fläche beginnen (Produktdatenblätter der SCHÖNOX Verbundabdichtungen beachten).
- In Bereichen von beweglichen Zonen, z.B. bei der Schlaufenausführung oder über Dehnungs- und Gebäudetrennfugen, die Verbundabdichtung in gleicher Breite aussparen.
- Die SCHÖNOX D DEHNZONENMANSCHETTEN gleichmäßig über die Rohrdurchführungen stülpen. Die DEHNZONENMANSCHETTEN SCHÖNOX D sitzen richtig, wenn sich ca. 4 mm der Dehnzone um das Rohr anschmiegt.
- Unbedingt beachten, dass die DEHNZONENMANSCHETTE nur in Kombination mit der bereits installierten Rohrverlängerung für die Feininstallation eingebaut wird. Auf keinen Fall DEHNZONENMANSCHETTE in Kombination mit dem üblichen Baustopfen aus Kunststoff installieren.
- Die SCHÖNOX FC DICHTMANSCHETTE BODEN hat keine vorgegebene Lochung. Mit Schere oder Messer passende Lochung vornehmen. Runde oder in den Eckbereichen gerundete Lochungen ausführen.
- In Dauernass- und Unterwasserbereichen vorzugsweise Rohrdurchführungen und Bodenabläufe mit Lose-Fest-Flansch Konstruktionen oder Rohre mit ausreichend breiten Klebeflanschen verwenden.

Verarbeitungsempfehlung SCHÖNOX SB SET DUSCH- u. WANNENDICHTBAND:

- SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND wird für die wasserdichte Anbindung von Dusch- und Badewannen an die Flächenverbundabdichtung nach DIN 18534 eingesetzt. Das Set beinhaltet 10 m querelastisches, beidseitig vliskaschiertes Spezialfugendichtband mit einem Selbstklebestreifen, 3 Butylsticks zur Abdichtung unterschiedlicher Dusch- und Wannenecken sowie einer Radienschablone.
- SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND kann mit allen SCHÖNOX Abdichtungen im Verbund kombiniert werden. SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND ist gleichermaßen für Dusch- und Badewannen aus Acryl und Stahlemaille geeignet. Bei der Verwendung von SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND kann auf eine weitere Abdichtung unterhalb der Dusch- oder Badewanne verzichtet werden.
- Die Oberflächen der Dusch- und Badewanne sind mit geeigneten Reinigungsmitteln fettfrei zu reinigen. Mit Hilfe der Radienschablone und dem SCHÖNOX SB SET beigefügten Butylsticks die Ecken der Dusch- und Badewanne ggf. vorbereiten. Anschließend das SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND ausrichten, die Schutzfolie entfernen und mit dem Butylstreifen so ankleben, dass das restliche Dichtband nach oben zeigt. Danach mit geeignetem Werkzeug gleichmäßig andrücken. Anschließend das SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND in die SCHÖNOX Verbundabdichtung einlegen und mit der Glättkelle hohlraumfrei andrücken. Mit dem zweiten Auftrag der SCHÖNOX Verbundabdichtung wird das Wannendichtband überarbeitet.
- Zur zusätzlichen Vermeidung von Schallbrücken kann ein selbstklebendes Schallschutzband (Lieferumfang Badewanne/Duschtasse) auf das zuvor an dem Wannenrand aufgebrachte SCHÖNOX SB Wannendichtband aufgebracht werden. Alternativ kann der Randstreifen SCHÖNOX RS 50 auf Höhe des Badewannen- bzw. Duschtassenrandes auf die Wand (Untergrund) geklebt werden.

Verarbeitungsempfehlung SCHÖNOX MFC MULTIFUNKTIONSECKE:

- SCHÖNOX MFC ist eine wasserdichte, multifunktional einsetzbare Dusch- und Badewannenecke mit Selbstklebestreifen zur sicheren Abdichtung von vielzähligen und schwierigen Eckeinbausituationen. Sowohl bei bodengleichen Duschenwannen wie auch bei herkömmlichen Dusch- und Badewannen schnell und sicher einsetzbar.
- Die Oberflächen der Dusch- und Badewanne sind mit geeigneten, rückstandsfreien Reinigungsmitteln fettfrei zu reinigen. Anschließend die SCHÖNOX MFC MULTIFUNKTIONSECKE ausrichten, die Schutzfolie entfernen, mit dem Butylstreifen ankleben und mit geeignetem Werkzeug andrücken. Anschließend den Wand- /Bodenanschluss der SCHÖNOX MFC MULTIFUNKTIONSECKE mit der SCHÖNOX Verbundabdichtung an die Wand- oder Bodenfläche andichten. Das SCHÖNOX SB WANNENDICHTBAND oder das SCHÖNOX ST 50/ ST 25 FUGENDICHTBAND wird zur Verbindung an die SCHÖNOX MFC MULTIFUNKTIONSECKE gestoßen. Anschließend mit einem 10 cm Stück SCHÖNOX ST 50/ ST 25 Fugendichtband und SCHÖNOX iFIX oder SCHÖNOX 1K DS PREMIUM auf der Rückseite (ohne Butylklebestreifen) vollflächig überlappend verklebt.

2/3 09.08.2023 06:58:54

SCHÖNOX® ST 50/ ST 25

Verpackung

- SCHÖNOX ST 50 / ST 25 FUGENDICHTBAND
  25 m Rolle (120 mm breit)
  50 m Rolle (120 mm breit)
- SCHÖNOX FC
  DICHTMANSCHETTE BODEN
  10 Stück/Karton (425 x 425 mm)
- SCHÖNOX IC INNENECKEN
  50 Stück/Karton
  (Schenkellänge 120 mm)
- SCHÖNOX EC AUSSENECKEN
  50 Stück/Karton
  (Schenkellänge 105 mm)
- SCHÖNOX D 8 DEHNZONENMANSCHETTE WAND
  25 Stück/Karton (130 x 130 mm)
  Lochung 8 mm
  Rohrdurchmesser 12 - 24 mm
- SCHÖNOX D 15 DEHNZONENMANSCHETTE WAND
  25 Stück/Karton (140 x 140 mm)
  Lochung 15 mm
  Rohrdurchmesser 25 - 40 mm
- SCHÖNOX D 21 DEHNZONENMANSCHETTE WAND
  25 Stück/Karton (160 x 160 mm)
  Lochung 21 mm
  Rohrdurchmesser 35 - 50 mm
- SCHÖNOX D 35 DEHNZONENMANSCHETTE WAND
  25 Stück/Karton (180 x 180 mm)
  Lochung 35 mm
  Rohrdurchmesser 50 - 75 mm
- SCHÖNOX D 65 DEHNZONENMANSCHETTE WAND
  25 Stück/Karton (250 x 250 mm)
  Lochung 65 mm
  Rohrdurchmesser 70 - 125 mm
- SCHÖNOX SC L 20 Gefälleecke
  10 Stück/Karton
  (Höhe: 20 mm, Ecke: links)
- SCHÖNOX SC L 28 Gefälleecke
  10 Stück/Karton
  (Höhe: 28 mm, Ecke: links)
- SCHÖNOX SC R 20 Gefälleecke
  10 Stück/Karton
  (Höhe: 20 mm, Ecke: rechts)
- SCHÖNOX SC R 28 Gefälleecke
  10 Stück/Karton
  (Höhe: 28 mm, Ecke: rechts)
- SCHÖNOX MFC MULTIFUNKTIONSECKE
  2 Stück/Karton
- SCHÖNOX SB SET Dusch- und Wannendichtband
  (Set: 10 m, Radienschablone, 8 Butylsticks)

Lagerung

- Kühl und trocken lagern, vor Sonnenlicht schützen.
- Haltbarkeitsdauer 2 Jahre (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 Restmüll entsorgt werden.
- Verschnittreste sowie der Verbund aus Oberbelag und SCHÖNOX ST 50/ ST 25 und Systemkomponenten sind als Gewerbeabfall oder Restmüll zu entsorgen.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm

Hinweise

- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen.
- SCHÖNOX ST 50/ ST 25 FUGENDICHTBAND und SCHÖNOX SYSTEMKOMPONENTEN sind nicht geeignet für den direkten Kontakt mit lösemittelhaltigen Abdichtungen oder Klebstoffen. In besonders chemisch beanspruchten Bereichen und bei Belastung durch Öle, Treibstoffe oder Alkohole, sind vor dem geplanten Einsatz Sonderinformationen einzuholen. In Zweifelsfällen Beständigkeitstest durchführen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

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.



Certified Management System SQS ISO 9001 / ISO 14001
REGR. 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
www.schoenox.de

3/3 09.08.2023 06:58:54