

| SCHÖNOX EA PUR und SCHÖNOX EA PUR S

| Chemikalienbeständige
Polyurethan-Flächenabdichtung für
Flächen mit hohen Belastungen |



FÜRS HANDWERK EINFACH BESSER.

| www.schoenox.de |

 **SCHÖNOX**[®]
A SIKA BRAND

| **Abdichtungen mit besonderen Anforderungen** |

Sowohl Keramische Beläge als auch die Belagsverfugung sind im Sinne der Regelwerke nicht wasserdicht. Das heißt, feuchtigkeitsbeanspruchte Bereiche sind abzudichten, um Schäden in der Unterkonstruktion zu verhindern. Eine Abdichtung im Verbund (AiV), welche sich unmittelbar unterhalb der Nutzbeläge befindet, ist die richtige Lösung. Besonders dort wo Flächen hohen mechanischen und chemischen Beanspruchungen, wie z.B. Witterungseinflüssen, aggressiven Reinigungsmitteln, Temperaturschwankungen oder Ähnlichem ausgesetzt sind, sind die Anforderungen an die Abdichtung hoch.

Im Sinne der DIN 18534 „Innenraumabdichtung“ wird für sehr hoch beanspruchte Bereiche eine flexible Reaktionsharz-Abdichtung gefordert. Die 2-komponentigen Polyurethan-Abdichtungen SCHÖNOX EA PUR und SCHÖNOX EA PUR S sind zur Herstellung einer solchen Verbundabdichtung in sehr hoch belasteten Nassbereichen der Wassereinwirkungsklassen W3-I geeignet.

Der Einsatz von SCHÖNOX EA PUR am Boden und SCHÖNOX EA PUR S an der Wand ist daher insbesondere in gewerblich genutzten Duschanlagen in Sportstätten, kalk aggressiven Wässern nach DIN 4030 im Bereich von Sole-, Thermalwasserbädern, Autowaschanlagen, Küchenanlagen von Krankenhäusern usw. die richtige Lösung.

Die 2-komponentige Polyurethan-Abdichtungen SCHÖNOX EA PUR und SCHÖNOX EA PUR S sind die richtige Lösung und sind unter anderem bauaufsichtlich zugelassen und zur Herstellung einer Verbundabdichtung in den Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I und W3-I mit zusätzlichen Einwirkungen (chemisch, mechanisch, technisch) geeignet.



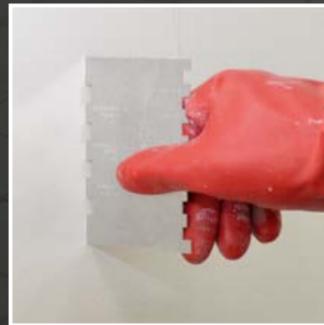
PRAXIS-TIPP

- Topfen Sie nach dem Anmischen das Produkt in ein sauberes Gebinde um und mischen Sie es nochmals durch um Mischfehler zu vermeiden.
- Wand/Boden-Anschlüsse sind mit SCHÖNOX EA PUR S und SCHÖNOX FUGENDICHTBAND vor der flächigen Abdichtung an Wand und Boden durchzuführen.



- Bei der Erstellung einer Abdichtung mit der Abdichtbahn SCHÖNOX AB kann SCHÖNOX EA PUR S zur Verklebung der Überlappung und System-Komponenten wie SCHÖNOX ST FUGENDICHTBAND eingesetzt werden.

- Mit dem SCHÖNOX NASSSCHICHTDICKENMESSER lässt sich überprüfen ob die geforderten Schichtstärken der einzelnen Materialschichten erreicht sind.

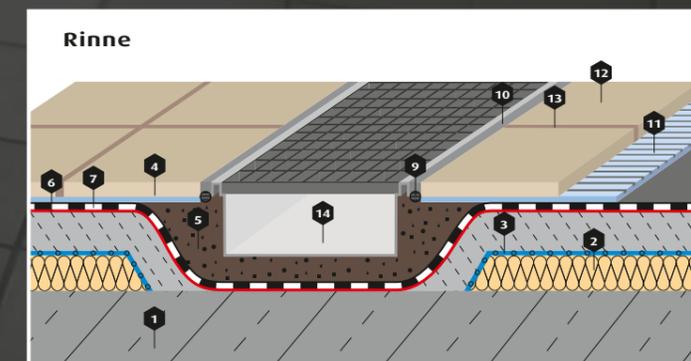
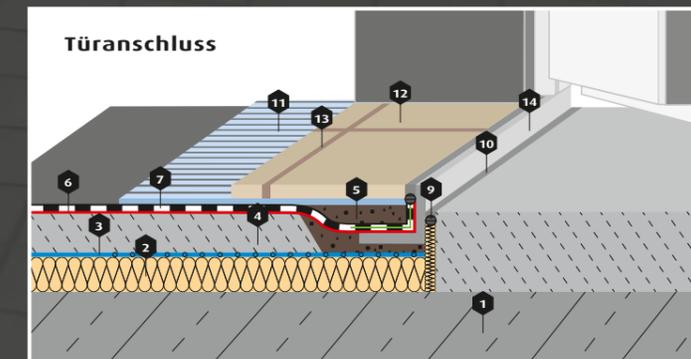
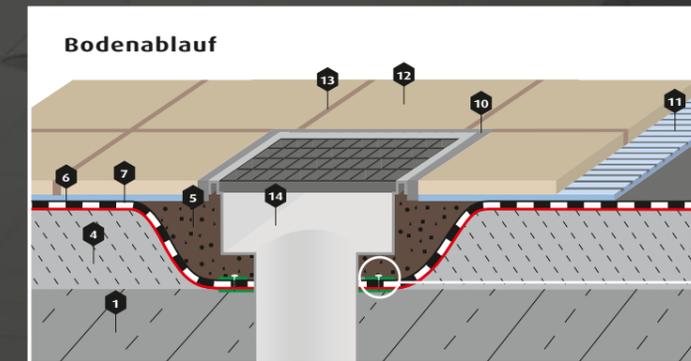


- Die zweite Abdichtschicht sollte jeweils mit SCHÖNOX EA PUR CP eingefärbt werden um einen Kontrast zur ersten Schicht zu erkennen.



Abläufe, Türanschlüsse und Rinnen richtig abdichten

Bei hoch beanspruchten Flächen mit Keramikbelag ist nicht nur die Anforderung an die Abdichtung in der Fläche hoch. Ein besonderes Augenmerk ist auch auf die richtige Ausbildung der Detail-Abdichtungen und die Anschlüsse von Einbauteilen zu legen.



- 1 Beton
- 2 Dämmung
- 3 PE-Folie
- 4 Estrich
- 5 SCHÖNOX EPM
- 6 Grundierung SCHÖNOX GEA
- 7 SCHÖNOX EA PUR, 2-lagig
- 8 SCHÖNOX ST FUGENDICHTBAND
- 9 Polyband
- 10 Sikaflex PRO-3
- 11 Kleber
- 12 Fliese
- 13 Fugenmasse SCHÖNOX CON BODEN
- 14 Einbauelement

| Abdichten von Wandflächen mit SCHÖNOX EA PUR S



Die Grundierung SCHÖNOX GEA mit einer Kurzflorrolle aufbringen.



Die grundierte Fläche mittels Trichterpistole mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,2 - 0,8 mm) absanden.



Die Polyurethan Abdichtung SCHÖNOX EA PUR S mit einer 4er Zahnung aufbringen.



Die aufgebrachte SCHÖNOX EA PUR S-Zahnung mit einer Kelle abglätten und die Schichtdicke prüfen.



Innerhalb von 12 - 24 Std. die eingefärbte 2. Lage SCHÖNOX EA PUR S mit einer 4er Zahnung auftragen.



Auch die 2. Schicht SCHÖNOX EA PUR S mit einer Kelle abglätten und die Schichtdicke prüfen.



Absanden der abgedichteten Fläche mit Quarzsand in der Frischphase des Materials.

| Abdichten von Bodenflächen mit SCHÖNOX EA PUR



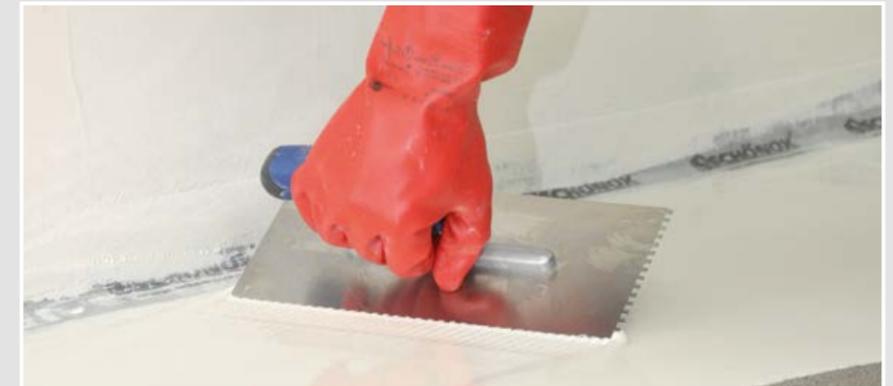
Die Grundierung SCHÖNOX GEA mit einer Kurzflorrolle aufbringen.



Die grundierte Fläche mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,2 - 0,8 mm) absanden.



Absaugen/abkehren des überschüssigen Quarzsandes auf der durchgetrockneten Fläche.



Die Polyurethan Abdichtung SCHÖNOX EA PUR mit einer 6er Zahnung aufbringen.



Die Abdichtung mit einer Stachelwalze (Stachellänge ca. 1 cm) abrollen und die Schichtstärke prüfen.



Innerhalb von 12 - 24 Std. die eingefärbte 2. Lage SCHÖNOX EA PUR mit einer Rolle auftragen.



Die Fläche in der Frischphase des Material mit Quarzsand absanden und nach Trocknung absaugen/abkehren.

| Rissüberbrückende Polyurethan-Flächenabdichtung unter keramischen Belägen. |

SCHÖNOX EA PUR und SCHÖNOX EA PUR S – die Abdichtungen für besondere Anforderungen.

Produkteigenschaften:

- Erfüllt die RM 02 P-Anforderungen nach DIN EN 14891
- Entspricht der Qualitätsstufe 4, DGNB Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt
- Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP)
- Für Innen und Außen
- Leicht zu verarbeiten
- Kälteflexibel
- Hohe Chemikalienbeständigkeit (siehe Beständigkeitsliste)
- Weichmacher- und lösemittelfrei

Haupteinsatzgebiete:

- Abdichtung von Schwimmbecken mit Normal-, Thermal-, Sole- oder Meerwasser
- Abdichtung in hochbelasteten gewerblichen Nassräumen
- In Räumen mit chemischer Beanspruchung wie z.B. Metzgereien, gewerbliche Küchen und Autowaschanlagen

Das bedeutet für Sie:

- Einfache Verarbeitung insbesondere bei schwierigen Raumgeometrien
- Ergonomische Verarbeitung durch stehende Applikation am Boden möglich
- Durch Beimischen der Kontrastfarbe Sicherheit für einen gleichmäßigen Auftrag und die Einhaltung der geforderten Schichtdicke sowie zum Nachweis des 2-lagigen Auftrags



TECHNIK-TIPP

- Erfüllt die W0-I bis W3-I Anforderungen nach DIN 18534
- Erfüllt die W2-B, R1-B und S1-B bis S3-B Anforderungen nach DIN 18535

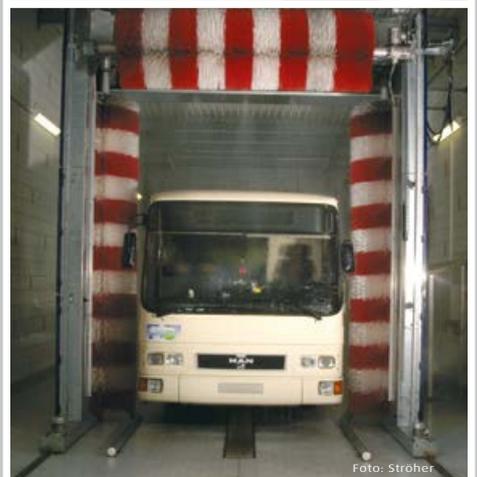


Foto: Stroher

Sika Deutschland GmbH

Niederlassung Rosendahl
Alfred-Nobel-Straße 6
48720 Rosendahl
Tel.: 02547-910-0 • Fax: -101
E-Mail: info@schoenox.de

