

# BALKONE UND TERRASSEN sicher bauen



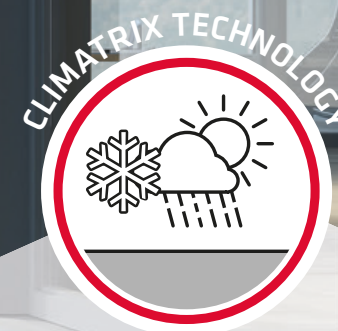
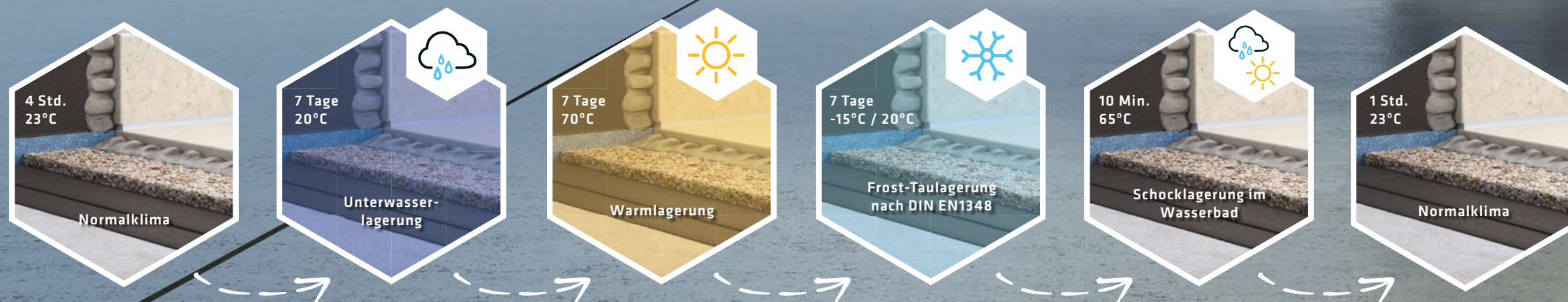


# SCHÖNOX BALTERRA® konkurrenzlos gut SEIT 20 JAHREN

Balkone und Terrassen sind gemacht für schönes Wetter. Aber ihr natürlicher Feind ist das Wasser. Hier setzt die Idee des **SCHÖNOX BALTERRA®-Systems** an. Das Grundziel ist, so wenig Wasser wie möglich in die Konstruktion eindringen zu lassen.

Wir bieten Dir vier Systeme für schöne, dauerhaft funktionsfähige Keramik- und Naturwerksteinbeläge auf Balkonen und Terrassen. Die Kombination innovativer Komponenten schafft überzeugende Allianzen gegen alle Wetterlagen.

## ABLAUF DES LAGERUNGSPROZESSES VOR DURCHFÜHRUNG DER HAFTZUGPRÜFUNGEN:



Das Markenzeichen von SCHÖNOX BALTERRA® ist die SCHÖNOX CLIMATRIX®-Technologie. Balkone und Terrassen sind aufgrund der wechselnden klimatischen Einflüsse hohen Widerständen ausgesetzt.

Mit besonders dichtem Mörtelgefüge, niedrigen Wasser-/Zement-Werten, hydrophoben Einstellungen und Feinstzementen und -füllstoffen steht die SCHÖNOX CLIMATRIX®-Technologie für hohe Wetterwiderstandskraft.



# SICHERE KERAMIKVERLEGUNG AUF EINER drainfähigen LASTVERTEILUNGSSCHICHT

## SCHÖNOX MSE ERMÖGLICHT DAS ERSTELLEN EINER LASTVERTEILUNGSSCHICHT:

### Das Einsatzgebiet:

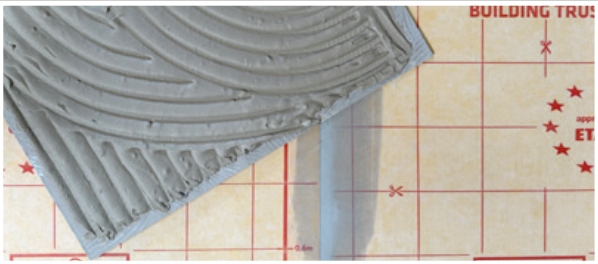
- Bei der Notwendigkeit einer drainagefähigen Lastverteilungsschicht
- Für folgende Konstruktionen: Verbundestrich, Trennlage, Dämmung (unter Dachbahn), Drainagematten, gegen Erdreich (mit kapillARBrechendem Unterbau)

### Die Eigenschaften:

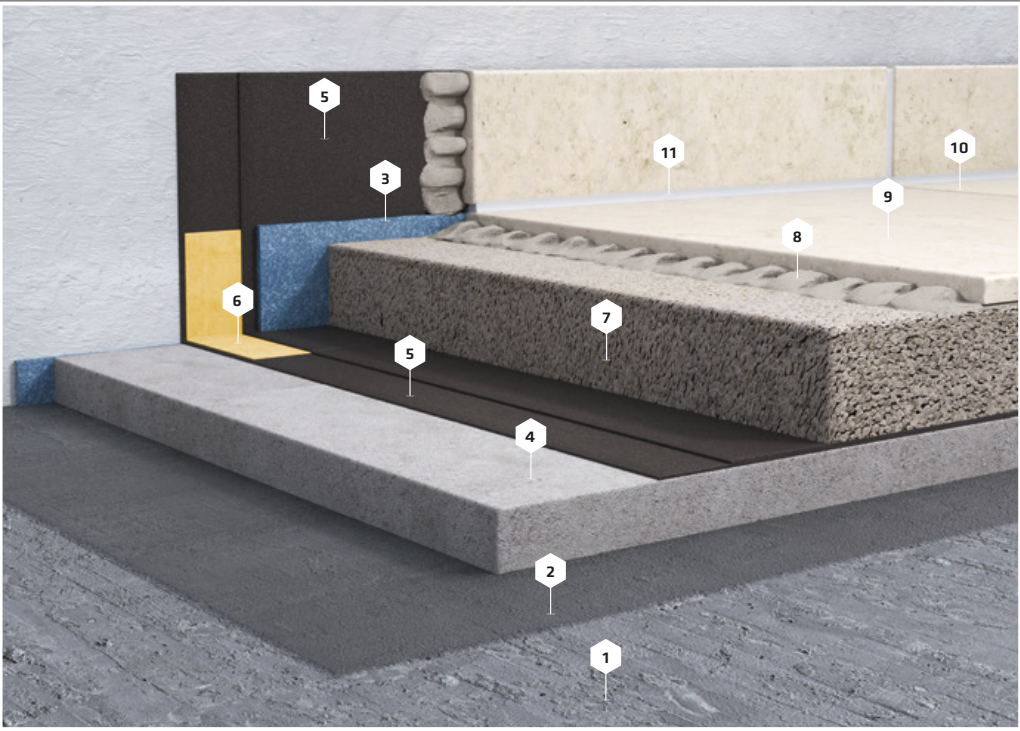
- Spannungsarm
- Schwundarm
- Reduzierter Längenausdehnungskoeffizient gegenüber herkömmlichen Zementestrichen
- Schnelle Verlegreife der Lastverteilungsschicht

### Ihr Vorteil:

- Verhindert Ausblühungen, Frost- und Wasserschäden
- Lastverteilung und Drainage in Einem
- Geringer Spannungsaufbau
- Ideal um Höhen auszugleichen



Verlegung von keramischen Belägen /  
verfärbungsfreiem Naturstein  
im Battering-Verfahren



- 1 Beton
- 2 Haftschrämme mit SikaScreed® -10 BB
- 3 Randstreifen SCHÖNOX RS 50
- 4 Gefälleestrich aus SikaScreed-50
- 5 Dichtschlämme SCHÖNOX 2K DS RAPID (2 Lagen)
- 6 Fugendichtband SCHÖNOX ST 50
- 7 Drainage SCHÖNOX MSE
- 8 Fliesenkleber SCHÖNOX Q6 oder SCHÖNOX Q30 (max. 5 mm Schichtdicke)
- 9 Keramik / verfärbungsfreier Naturstein
- 10 Fugenmörtel SCHÖNOX SF DESIGN oder SCHÖNOX XR 40
- 11 Silikon SCHÖNOX ES oder SCHÖNOX MES





# SICHERE KERAMIKVERLEGUNG AUF EINER Dünnbettdrainage

## DIE DÜNNBETTDRAINAGE SCHÖNOX EP DRAIN VERHINDERT AUSBLÜHUNGEN

### Das Einsatzgebiet:

- Auf einer Abdichtung im Verbund aus SCHÖNOX Produkten
- Ideal für Konstruktionen mit verschiedenen Gefällerrichtungen

### Die Eigenschaften:

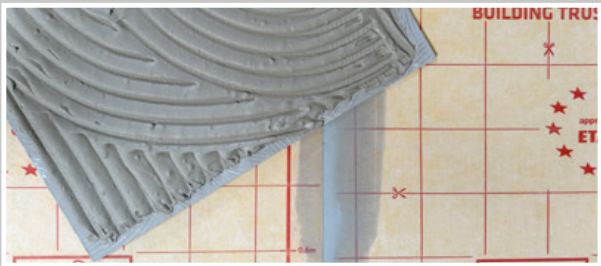
- Epoxydharzgebunden
- Kapillarpassiv
- Nicht alkalisch
- Kompensiert Dampfdruck
- Verhindert Stauwasseransammlungen

### Ihr Vorteil:

- In der Höhe flexibel
- Ausblühungen auf Keramik- & Naturwerksteinbelägen werden verhindert
- Puffer gegen kapillaren Feuchtetransport
- Keine Einflüsse auf angrenzende Metalle
- Zur Entwässerung / Drainierung von Treppenkonstruktionen oder Umrandungen (Stirnkante)
- Verbundlösung: Haftzugswerte bleiben erhalten (im Gegensatz zu Mattensystemen)

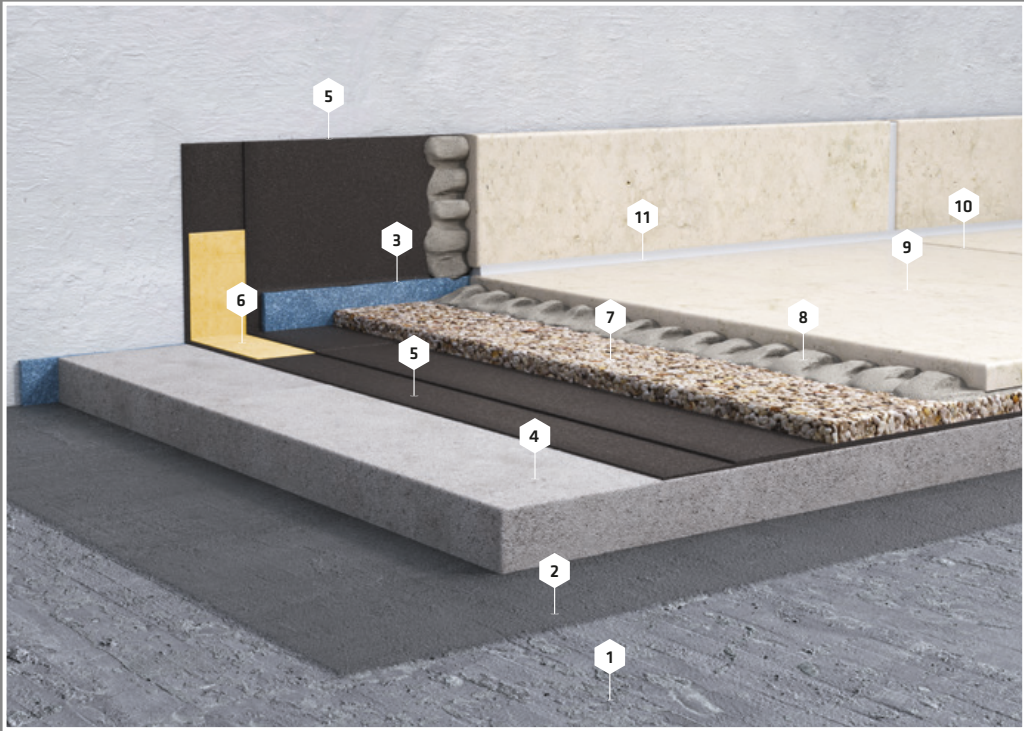


Das Herz unseres SCHÖNOX  
BALTERRA EP DRAIN Systems -  
Die Drainageschicht.



Verlegung von keramischen Belägen /  
verfärbungsfreiem Naturstein  
im Buttering-Verfahren

Schichtaufbau



- 1 Beton
- 2 Haftschräume mit SikaScreed® -10 BB
- 3 Randstreifen SCHÖNOX RS 50
- 4 Gefälleestrich aus SikaScreed-50
- 5 Dichtschäume SCHÖNOX 2K DS RAPID (2 Lagen)
- 6 Fugendichtband SCHÖNOX ST 50
- 7 Dünnbettdrainage SCHÖNOX EP DRAIN (mind. 10 mm Schichtdicke)
- 8 Fliesenkleber SCHÖNOX Q6 oder SCHÖNOX Q30 (max. 5 mm Schichtdicke)
- 9 Keramik / verfärbungsfreier Naturstein
- 10 Fugenmörtel SCHÖNOX SF DESIGN oder SCHÖNOX XR 40
- 11 Silikon SCHÖNOX ES oder SCHÖNOX MES



# SICHERE, DÜNNSCHICHTIGE, ZEMENTFREIE Keramikverlegung IM Außenbereich

## | DAS SCHÖNOX BALTERRA® SLIM SYSTEM FÜHRT NIEDERSCHLAGSWASSER OBERFLÄCHLICH AB: |

### Das Einsatzgebiet:

- Im Verbund auf der Abdichtbahn SCHÖNOX AB 10 / SCHÖNOX AB 30 verklebt mit SCHÖNOX iFIX®
- Auch in direktem Verbund auf alten, festliegenden Keramikbelägen
- Ideal bei „schwierigen“ Gefällesituationen

### Die Eigenschaften:

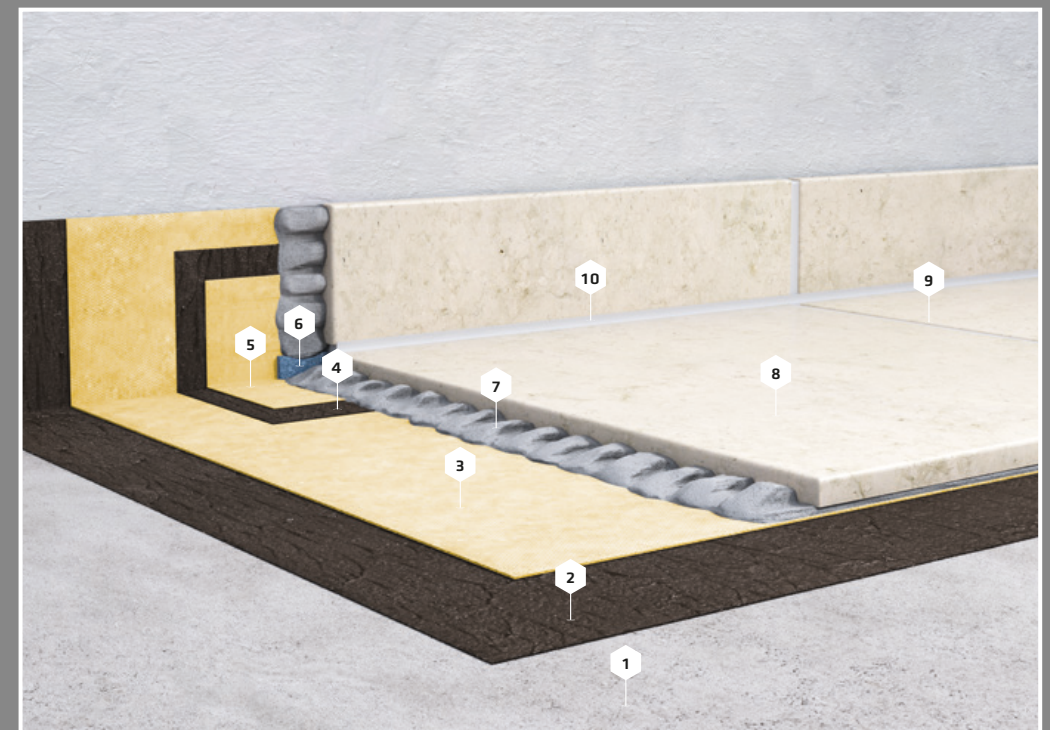
- Zementfreies Verlegesystem
- Ausschließliche Verwendung von Reaktionsharzprodukten bei Verlegung und Verfugung
- Wasser dringt nicht in die Konstruktion ein

### Ihr Vorteil:

- Extrem dünner Schichtaufbau
- Absolut ausblühsicher, sich lösende Fliesen gehören der Vergangenheit an
- Maximal erreichbare bauphysikalische Werte
- Höchste Verbundicherheit des Systems bei häufigen Frost-Tau-Wechseln
- Deutlich schneller als andere Lösungen, dadurch insbesondere für die Balkonsanierung interessant



↘ Schichtaufbau



- 1 Gefälleestrich aus SikaScreed®-50 oder SikaScreed®-10 BB
- 2 Dichtkleber SCHÖNOX iFIX®
- 3 Abdichtbahn SCHÖNOX AB 10 / SCHÖNOX AB 30
- 4 Dichtkleber SCHÖNOX iFIX®
- 5 Fugendichtband SCHÖNOX ST 50
- 6 Nivellierbandstreifen SCHÖNOX RS 50
- 7 Fliesenkleber SCHÖNOX KR
- 8 Keramik / verfärbungsfreier Naturstein
- 9 Fugenmörtel SCHÖNOX CF DESIGN
- 10 Silikon SCHÖNOX ES oder SCHÖNOX MES



# SELBSTTRAGENDE TERRASSENPLATTEN effizient VERLEGEN

## VERLEGESYSTEM FÜR ÜBERSTARKES MATERIAL AUF DRAINFÄHIGEM REAKTIONSHARZMÖRTEL

### Die Einsatzgebiete:

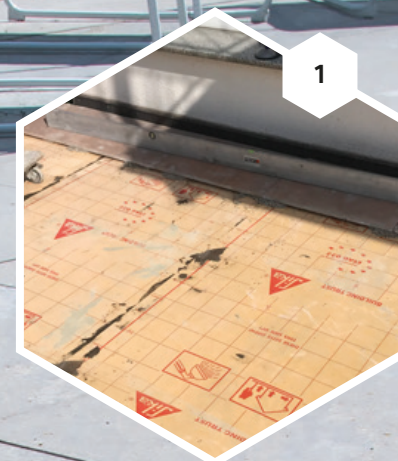
- Diese Essenz aus bestehenden Systemen in Kombination mit hochwertigen SCHÖNOX Produkten ist eine sichere Lösung bei der Verlegung von selbsttragenden Terrassenplatten bis zu einer Größe von 120 x 120 cm und einer Stärke ab 2 cm
- Auf nahezu jedem Untergrund: Verbundestrich, Trennlage, Dämmung (unter Dachbahn), Drainagematten

### Die Eigenschaften:

- Wasser- und zementfreies System
- Formatunabhängig

### Ihre Vorteile:

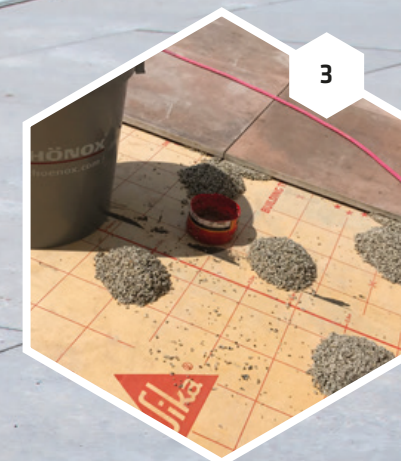
- Grundierung, Haftbrücke und Verlegemörtel in einem Produkt
- Flexibel in der Höhe - Verlegemörtel und Höhenausgleich in Einem
- Kein Klappern, kein Hohlklang (im Gegensatz zu Stelzlagersystemen)
- Offen oder verfugt immer ein entspanntes System (Verfugung mit SCHÖNOX ES)
- Einfache Planung durch wenige Systemkomponenten
- Auf nahezu allen Unterkonstruktionen einsetzbar



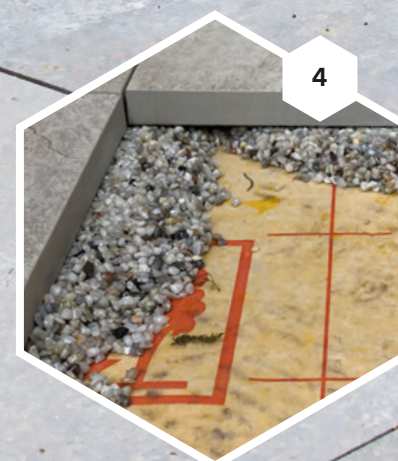
1  
Abdichtung mit dem Dichtkleber SCHÖNOX iFIX® und der Abdichtungsbahn SCHÖNOX AB 30/ AB 10.



2  
Kontaktschicht mit SCHÖNOX EP DRAIN pur auf die Fliesenrückseite aufrollen.



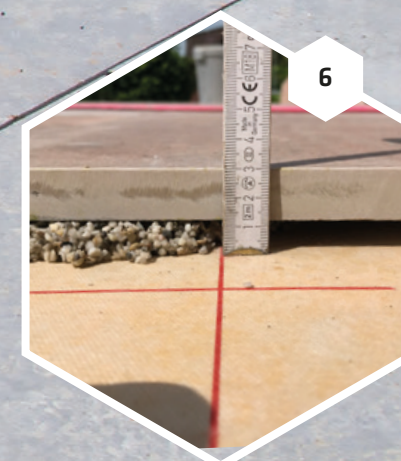
3  
SCHÖNOX EP DRAIN gemischt mit SCHÖNOX MONOKORN in Batzenform auf den Boden aufbringen.\*



4  
Die Fliesen oder Platten in die Batzen einlegen.



5  
Mittels Gummihammer und Wasserwaage die Fliesen oder Platten ausrichten.



6  
Bei Abschlüssen die Plattenränder mit SCHÖNOX EP DRAIN unterfütern.

\*Bei einer Dicke von 10 - 25 mm ist der Minstdurchmesser der Batzen 15 cm in der Plattenmitte und 30 cm in Fugenkreuzen. Maximaler Abstand zwischen den Batzen 40 cm. Die Fugenbreite ist abhängig von der Plattenstruktur und der Dicke der Batzen.



...Du mit uns auch hoch hinaus kommst?

Außentreppen mit keramischem Oberbelag? Kein Problem! Wir haben Lösungen. Kontaktiere unsere Kollegen aus der Anwendungstechnik für kompetente und auf Dich zugeschnittene Lösungen!



...wir auch Lösungen für Beckenbegrenzungen bieten?

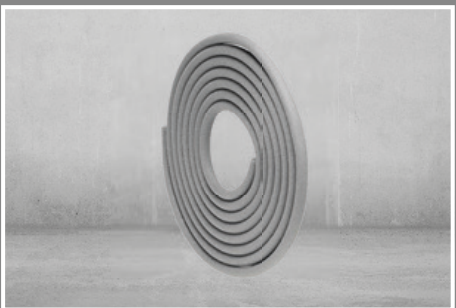


Fraglos ist, dass die Verlegung von keramischen Belägen im Schwimmbadbau eine besondere Herausforderung darstellt - insbesondere wenn verschiedene Verlegematerialien gemixt werden.

Bei der Planung des Beckens kommt der Ausführung des Beckenkopfes besondere Bedeutung zu. Verschiedene Konstruktionen sind dabei möglich. Kontaktiere unsere Anwendungstechnik und lasse Dich beraten.

...wir tolle Lösungen für sichere Fugen im Sortiment haben?

Die **Sika® Rundschnur PE** wird aus geschlossen-zelligem Polyethylenschaum mit niedriger Dichte hergestellt. Sie ist ein universelles Fugenhinterfüllmaterial und verhindert eine Dreiflankenhaftung. Außerdem erleichtert sie die Einhaltung der Fugentiefen für die korrekte Fugengestaltung und reduziert den Verbrauch von Dichtstoffen.



Unser Schnittschutzband **SCHÖNOX ST PROTECT** besteht aus rostfreiem Edelstahl. Einseitig selbstklebend und einseitig, vollflächig vlieskaschiert ist SCHÖNOX ST PROTECT einfach und sicher anzuwenden. SCHÖNOX ST PROTECT sichert das Fugendichtband SCHÖNOX ST vor mechanischen Beschädigungen.







### DÜNN- UND SCHNELLESTRICH

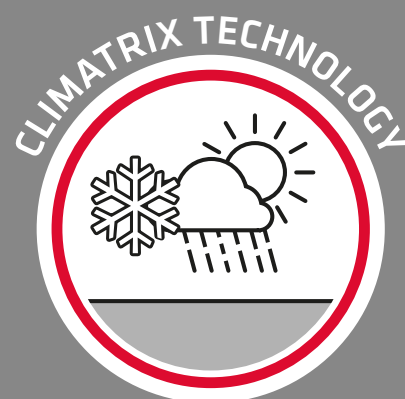
- |                   |   |
|-------------------|---|
| SikaScreed®-10 BB | Kunststoffmodifizierte Systemhaftbrücke auf Zementbasis   |
| SikaScreed®-50    | Vorgemischter Schnellestrich zur Herstellung von schwindreduzierten und schnell belegreifen Zementestrichen |

### ABDICHTUNG

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| SCHÖNOX IFIX®         | 2-komponentiger, rollfähiger Dichtkleber                 |
| SCHÖNOX AB 10 / AB 30 | Abdichtbahn  |
| SCHÖNOX IFIX® TOOLBOX | Werkzeuge zur Verklebung von SCHÖNOX IFIX®               |
| SCHÖNOX ZK DS RAPID   | Schnellabbindende, flexible 2-komponentige Dichtschlämme |
| SCHÖNOX ST 50         | Fugendichtband   |

### DRAINAGEMÖRTEL

- |                  |   |
|------------------|---|
| SCHÖNOX EP DRAIN | Epoxidharzgebundene Dünnbettdrainage                                  |
| SCHÖNOX MSE      | Monokorn-Spezial-Estrich Bindemittel                                  |
| SCHÖNOX MONOKORN | Körnung 2-3 mm für SCHÖNOX EP DRAIN<br>Körnung 3-4 mm für SCHÖNOX MSE |



### ERGÄNZUNGSPRODUKTE

- |               |              |
|---------------|--------------|
| SCHÖNOX RS 50 | Randstreifen |
|---------------|--------------|

### FLIESENKLEBER

- |             |   |
|-------------|---|
| SCHÖNOX Q30 | Schnellabbindender, Spezial-Pulverkleber                |
| SCHÖNOX Q6  | Stark staubreduzierter flexibler Universal-Pulverkleber |
| SCHÖNOX KR  | Epoxidharz-Fliesenkleber                                |

### FUGENMASSEN

- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| SCHÖNOX SF DESIGN | Design Flex-Fugenmörtel          |
| SCHÖNOX CF DESIGN | Epoxidharzdesignfuge             |
| SCHÖNOX XR 40     | Zementärer Belastungsfugenmörtel |

### SILIKONE

- |             |  |
|-------------|--|
| SCHÖNOX ES  | Fugendicht-Silikon                         |
| SCHÖNOX MES | Marmor Fugendicht für Naturwerksteinbeläge |



Seit über zwei Jahrzehnten steht die Marke SCHÖNOX für sichere Terrassenkompetenz. Mit unserem fundierten Fachwissen und unserer langjährigen Erfahrung garantieren wir sicheres Bauen von Balkonen und Terrassen. Wir verstehen die Bedeutung einer zuverlässigen Abdichtung, um Wasser sicher abzusperren und für eine dauerhaft funktionsfähige Keramik- oder Naturwerksteinebeläge für Ihr Draußenwohnzimmer zu erhalten.

20 JAHRE  
TERRASSENKOMPETENZ



Fragen? Hier findest Du  
Deinen Ansprechpartner

**Deine Service-Hotline:** 02547-910-325

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**

Sika Handel Bau  
Niederlassung Rosendahl  
Alfred-Nobel-Straße 6  
48720 Rosendahl

**Kontakt**

Tel. +49 2547 910 - 0  
Fax +49 2547 910 - 101  
rosendahl@de.sika.com  
www.sika.de



BALKONE  
UND TERRASSEN  
sicher  
bauen