

# PRODUKTDATENBLATT

## SCHÖNOX<sup>®</sup> EA PUR S

Standfeste Polyurethan-Flüssigkunststoffabdichtung



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, standfeste, manuell applizierte Polyurethan-Kombination zur Herstellung chemikalienbeständiger, rissüberbrückender Abdichtungen der Klasse EN 14891 RM O2 P im Verbund mit keramischen Fliesen und Platten.

### ANWENDUNG

- Unter keramischen Belägen horizontal und vertikal auf Balkonen, Terrassen, in hochbelasteten gewerblichen Nassräumen, in häuslichen und öffentlichen Nassbereichen sowie in Schwimmbädern einsetzbar
- Für die Feuchtigkeits-Beanspruchungsklassen A0, A, B0, B und C geeignet
- Für Innen- und Aussenanwendungen

### VORTEILE

- Flexibel und rissüberbrückend auch bei niedrigen Temperaturen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Alterungsbeständig
- Hohe Haftzug- und Abscherfestigkeiten
- Leicht zu verarbeiten
- Schwundfrei aushärtend
- Universell einsetzbar
- Auf Fussbodenheizung geeignet
- Weichmacherfrei

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 14891: Flüssig zu verarbeitendes, wasserundurchlässiges Produkt aus Schichten auf der Basis von Reaktionsharzen für die Anwendung unter keramischen Fliesen und Plattenbelägen im Innen- und Aussenbereich sowie in Schwimmbädern - Klasse RM O2 P
- MPA BS, Braunschweig (DE): Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) Nr. P-1201/156/16-MPA BS

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)	
Lieferform	Komp. A:	4.3 kg
	Komp. B:	0.7 kg
	Komp. A + B:	5.0 kg
Farbton	Weiss	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +10 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Dichte	~ 1.40 kg/l	

Feststoffgehalt nach Gewicht ~ 100 %

Feststoffgehalt nach Volumen ~ 100 %

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte ~ 80 (EN ISO 868)

Haftzugfestigkeit ~ 1.7 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN 14891)

Rissüberbrückung  
-5 °C: ~ 2.6 mm (DIN EN 14891)  
-20 °C: ~ 1.6 mm

Chemische Beständigkeit Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Thermische Beständigkeit  
Trocken: Bis +70 °C dauerbelastbar  
Nass: Bis +40 °C dauerbelastbar

Wasserdichtigkeit Bestanden (DIN EN 14891)

## SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Feuchtigkeitssperre: Bei aufsteigender Feuchtigkeit notwendig (Nachweis vorgängig mittels Foliens-Test)	Sikagard®-720 EpoCem® (vertikal)  Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-83 EpoCem® (horizontal)	4.5 - 5.0 kg/m <sup>2</sup>
	Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup> Leicht abgestreut mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	1 * 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> ~ 1.0 kg/m <sup>2</sup>
	Abdichtung:	SCHÖNOX® EA PUR S	1 * ~ 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke
	Haftbrücke zum Plattenbelag:	SCHÖNOX® EA PUR S  Leicht abgestreut mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	1 * ~ 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke ~ 1.0 kg/m <sup>2</sup>
	Klebmörtel:	SikaCeram®-260 StarFlex	1.3 - 4.0 kg/m <sup>2</sup>
	Fugenmörtel:	SikaCeram® StarGrout	0.02 - 6.9 kg/m <sup>2</sup>

1. Alternativ kann Sika® Primer MB verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Bei tieferen Temperaturen oder niedrigeren Schichtstärken kann es notwendig sein den Quarzsand-Anteil zu reduzieren.

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

## ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Mischverhältnis Komp. A : B: 100 : 16 (Gew.-Teile)

Verbrauch 1.8 - 2.0 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

## Schichtdicke

SCHÖNOX® EA PUR S ist in einer Mindestschichtstärke von 3 mm gemäss Empfehlung SIA 272 aufzutragen.

SCHÖNOX® EA PUR S gewährleistet auch bei einer Schichtstärke von 2 mm die Dichtigkeitsklasse 1. Bei Abminderung der Schichtstärke gegenüber der Norm muss ein Qualitätsplan und die Überwachung zwingend in der Nutzungsvereinbarung festgelegt werden.

<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	+10 °C:	Max. 75 %
	+25 °C:	Max. 85 %
<b>Taupunkt</b>	Kondensation vermeiden! Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +25 °C	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +25 °C	
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Auf Gussasphalt: ≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (CM) Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung.	
<b>Topfzeit</b>	+10 °C:	~ 45 Minuten
	+25 °C:	~ 30 Minuten
<b>Trockenzeit</b>	Begehbar:	~ 8 Stunden (+25 °C)
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	2. Schicht an Wand/Boden applizierbar nach:	8 - 24 Stunden <sup>1</sup> (+25 °C)
	1. Falls die maximale Wartezeit überschritten wird, muss eine Haftbrücke mit Sikalastic®-810 oder Sika® Aktivator-205 appliziert werden.	
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	Verlegereif mit geprüften Sika-Ceram® Klebern nach:	~ 72 Stunden (+25 °C)

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Bei fallenden Temperaturen applizieren um Blasen zu vermeiden.

Schichtdicke kann während der Applikation mit einer Einstichlehre gemessen werden.

Muss die Umgebungstemperatur aufgeheizt werden, sind nur elektrische Heizgeräte zu benutzen. Heizgeräte mit Gas-, Öl- oder anderen fossilen Brennstoffen produzieren hohe Mengen an CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, welche die Oberfläche von SCHÖNOX® EA PUR S negativ beeinträchtigen können.

Die technischen Daten beziehen sich auf +23 °C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlerstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit einsprechenden Sika-floor®, Sikadur® oder Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

## MISCHEN

Komp. A ca. 1 Minute mischen. Komp. B vollständig zu Komp. A geben. Mit einem niedertourigen elektrischen Handrührgerät (max. 300 U/Min.) mindestens 3 Minuten mischen bis eine gleichmässige Masse entsteht. Darauf achten, dass möglichst wenig Luft eingebracht wird. Danach in ein geeignetes Gefäss umleeren (umtopfen) und nochmals 1 Minute mischen.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

### Ausgleichen

Unebenheiten im Untergrund dürfen auf keinen Fall mit dem SCHÖNOX® EA PUR S ausgeglichen werden, stattdessen z. B. Sikafloor®-400 Level AT oder Sika® Patch-330 Fibre verwenden.

### Grundierung

Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung.

### Abdichtung

SCHÖNOX® EA PUR S wird fertig gemischt ausgegossen und mit einer geeigneten Glättkelle oder Zahnkelle gleichmässig verteilt und anschliessend mit der Glättkelle geglättet.

## Haftschicht

Die Abdichtung muss abgebunden sein, bevor die 2. Beschichtung erfolgt. Mit einer geeigneten Glättkelle oder Zahnkelle SCHÖNOX® EA PUR S auftragen und mit der Glättkelle glätten und direkt mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm abstreuen. Nur so viel Fläche vorlegen wie innerhalb der Nassphase mit Quarzsand abgestreut werden kann.

Bewegungsfugen sowie Boden- und Wandanschlussfugen mit dem Sika® SealTape F überbrücken.

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
SCHÖNOX® EA PUR S  
September 2021, Version 04.01  
021790202250000002

SCHNOXEAPURS-de-CH-(09-2021)-4-1.pdf