

PRODUKTDATENBLATT

SCHÖNOX® EA PUR

Polyurethan-Flüssigkunststoffabdichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, 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 Fliesen und Platten horizontal 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:	8.6 kg	25.9 kg
	Komp. B:	1.4 kg	4.1 kg
	Komp. A + B:	10.0 kg	30.0 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		
Viskosität	~ 3 000 mPas	(Mischung)	(EN ISO 3219)

Feststoffgehalt nach Gewicht ~ 100 %

Feststoffgehalt nach Volumen ~ 100 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte ~ 80 (EN ISO 868)

Haftzugfestigkeit ~ 1.6 N/mm² (DIN EN 14891)

Rissüberbrückung	-5 °C:	~ 2.73 mm	(DIN EN 14891)
	-20 °C:	~ 1.73 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)

ANWENDUNGSGEOMETRIEN

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

Verbrauch Min. 1.4 kg/m² pro mm Schichtstärke

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

Schichtdicke SCHÖNOX® EA PUR ist bei drückendem Wasser in einer Mindestschichtstärke von 3 mm gemäss Empfehlungen SIA 272 aufzutragen.

SCHÖNOX® EA PUR 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.

Lufttemperatur Min. +10 °C, max. +25 °C

Relative Luftfeuchtigkeit	+10 °C:	Max. 75 %
	+25 °C:	Max. 85 %

Taupunkt Kondensation vermeiden!
Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Untergrundtemperatur Min. +10 °C, max. +25 °C

Untergrundfeuchtigkeit Auf Gussasphalt: ≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (CM)
Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung.

Topfzeit	+10 °C:	~ 45 Minuten
	+25 °C:	~ 30 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen 2. Schicht am Boden applizierbar 8 – 24 Stunden¹. (+25 °C)
nach:
1. Falls die maximale Wartezeit überschritten wird, muss eine Haftbrücke mit Sika-lastic®-810 oder Sika® Aktivator-205 appliziert werden.

Wartezeit bis zur Nutzung Verlegereif mit geprüften Sika-Ceram® Klebern nach: ~ 72 Stunden (+25 °C)

Trockenzeit Begehbar: ~ 8 Stunden (+25 °C)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Feuchtigkeitssperre: Bei aufsteigender Feuchtigkeit notwendig (Nachweis vorgängig mittels Foli-Test)	Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-83 EpoCem®	4.50 – 5.00 kg/m ²
Grundierung:	Sikafloor®-160 ¹ Leicht abgestreut mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	1 × 0.30 – 0.50 kg/m ² ~ 1.00 kg/m ²
Abdichtung:	SCHÖNOX® EA PUR	1 × ~ 1.20 kg/m ² /mm Schichtdicke
Haftbrücke zum Plattenbelag:	SCHÖNOX® EA PUR Leicht abgestreut mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	1 × ~ 0.20 kg/m ² /mm Schichtdicke ~ 1.00 kg/m ²
Kleb mortel:	SikaCeram®-260 StarFlex	1.30 – 4.00 kg/m ²
Fugen mortel:	SikaCeram® StarGrout	0.02 – 6.90 kg/m ²

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.

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 CO₂ und H₂O, welche die Oberfläche von SCHÖNOX® EA PUR negativ beeinflussen können.

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

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

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 Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit eintsprechenden 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.) min. 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.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C 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
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SCHÖNOX® EA PUR
Juli 2025, Version 04.01
021790202250000001

SCHNOXEAPUR-de-CH-(07-2025)-4-1.pdf