

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SCHÖNOX® EA PUR

Impermeabilizzante poliuretano liquido



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Combinazione poliuretanica bicomponente, applicabile a mano, per la realizzazione di impermeabilizzazioni della classe EN 14891 RM O2 P facenti ponte sulle fessure e resistenti alle aggressioni chimiche, in composito con piastrelle e lastre ceramiche.

IMPIEGO

- Utilizzabile a pavimento sotto piastrelle e lastre ceramiche su balconi, terrazze, in ambienti umidi commerciali esposti a forti sollecitazioni, in ambienti umidi abitativi e pubblici e nelle piscine
- Idoneo alle classi di esposizione all'umidità A0, A, B0, B e C
- Utilizzabile in ambienti interni ed esterni

VANTAGGI

- Elastico e facente ponte sulle fessure anche a basse temperature
- Elevata resistenza agli agenti chimici
- Resistente all'invecchiamento
- Elevata resistenza coesiva a trazione e al taglio
- Lavorazione facile
- Indurisce senza ritiro
- Impiego universale
- Compatibile con i pavimenti riscaldati
- Privo di plastificanti

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 14891: prodotto impermeabilizzante a base di resine reattive applicato liquido in strati, adatto sotto lastre e piastrelle di ceramica in ambienti interni ed esterni e nelle vasche di piscine - classe RM O2 P
- MPA BS, Braunschweig (DE): certificato di prova generale rilasciato dalle autorità edilizie (AbP) n. P-1201/156/16-MPA BS

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano (PUR)		
Imballaggi	Comp. A:	8.6 kg	25.9 kg
	Comp. B:	1.4 kg	4.1 kg
	Comp. A + B:	10.0 kg	30.0 kg
Colore	Bianco		
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +10 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
Densità	~ 1.40 kg/l		

Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		
Viscosità	~ 3 000 mPas	(Miscela)	(EN ISO 3219)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 80		(EN ISO 868)
Resistenza coesiva a trazione	~ 1.6 N/mm ²		(DIN EN 14891)
Ponte sulle fessure	-5 °C:	~ 2.73 mm	(DIN EN 14891)
	-20 °C:	~ 1.73 mm	
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Resistenza termica	Asciutto:	Fino a +70 °C con sollecitazione permanente	
	Bagnato:	Fino a +40 °C con sollecitazione permanente	
Tenuta all'acqua	Conforme		(DIN EN 14891)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Rivestimento	Prodotto	Consumo
Barriera igroscopica: Necessaria in caso di umidità di risalita (appurata tramite test con pellicola)		Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-83 EpoCem®	4.5 - 5.0 kg/m ²
Mano di fondo:		Sikafloor®-160 ¹ Leggermente cosparso con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	1 * 0.3 - 0.5 kg/m ² ~ 1.0 kg/m ²
Impermeabilizzante:		SCHÖNOX® EA PUR	1 * ~ 1.6 kg/m ² /mm di spessore
Strato di aggrappo al rivestimento ceramico:		SCHÖNOX® EA PUR Leggermente cosparso con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	1 * ~ 1.6 kg/m ² /mm di spessore ~ 1.0 kg/m ²
Malta adesiva:		SikaCeram®-260 StarFlex	1.3 - 4.0 kg/m ²
Malta per giunti:		SikaCeram® StarGrout	0.02 - 6.9 kg/m ²

1. In alternativa è possibile utilizzare Sika® Primer MB. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto.

A basse temperature o con strati più sottili può essere necessario ridurre la parte di sabbia quarzifera.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 16 (parti in peso)
Consumo	Min. 1.6 kg/m ² dello spessore di 1 mm	
	Il consumo di materiale dipende dalla porosità e dalla rugosità del substrato, dalle differenze di livello, dai residui di materiale nell'imballaggio ecc.	

Spessore dello strato

Nel caso di acqua in pressione, SCHÖNOX® EA PUR va applicato in strato asciutto di minimo 3 mm come da raccomandazioni SIA 272.

SCHÖNOX® EA PUR soddisfa la classe di impermeabilità 1 anche con uno spessore di 2 mm. Se lo spessore di strato viene ridotto rispetto alla norma, il contratto d'uso deve menzionare imperativamente un piano della qualità e le misure di sorveglianza.

Umidità relativa dell'aria	+10 °C:	Mass. 75 %
	+25 °C:	Mass. 85 %
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +25 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +25 °C	
Umidità del sottofondo	Su asfalto colato: Vedi scheda dati sulle caratteristiche della mano di fondo scelta.	Tenore di umidità ≤ 4 % (CM)
Tempo di impiego	+10 °C:	~ 45 minuti
	+25 °C:	~ 30 minuti
Tempo di essiccazione	Calpestabile:	~ 8 ore (+25 °C)
Tempo d'attesa tra i singoli strati	2° strato a pavimento applicabile dopo:	8 - 24 ore ¹ (+25 °C)
	1. Se il tempo d'attesa massimo è stato superato, applicare un ponte adesivo con Sikalastic®-810 o Sika® Aktivator-205.	
Tempo d'attesa prima dell'uso	Pronto per la posa con adesivi Sika-Ceram® verificati dopo:	~ 72 ore (+25 °C)

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Applicare con temperature in calo per evitare la formazione di bolle.

Durante l'applicazione, lo spessore dello strato può essere verificato con uno strumento di misurazione a inserimento.

Se occorre riscaldare l'ambiente, si raccomanda l'utilizzo di riscaldamenti elettrici. Gli apparecchi a gas, gasolio o altro combustibile fossile producono elevate quantità di vapore acqueo e biossido di carbonio che possono danneggiare la superficie di SCHÖNOX® EA PUR.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e al 50 % di um. rel. I valori indicati sono superiori a temperature più basse e inferiori a temperature più elevate.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

Asciutto, pulito, privo di oli, grassi, pellicola di cemento, parti incoerenti o in distacco.

Resistenza a compressione di almeno 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento. Si deve ottenere una superficie aperta strutturata.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità. Mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di ripristino del substrato, come il riempimento di pori, o di riprofilamento possono essere eseguiti con i relativi prodotti delle linee Sikafloor®, Sikadur® o Sikagard®.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti incoerenti o in distacco, utilizzando preferibilmente un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Miscelare il Comp. A per ca. 1 minuto. Unire tutto il Comp. B al Comp. A e miscelare con un mescolatore manuale elettrico a basso regime (mass. 300 g/min) per almeno 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea, avendo cura di non includere aria. Versare in un recipiente pulito e rimescolare ancora per 1 minuto.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Prima della messa in opera verificare il tenore di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Uguagliamento

Non livellare in nessun caso le asperità del substrato con SCHÖNOX® EA PUR, ma utilizzare ad es. Sikafloor®-400 Level AT o Sika® Patch-330 Fibre.

Mano di fondo

Vedi la scheda dati sulle caratteristiche dell'ammannitura scelta.

Impermeabilizzazione

Versare SCHÖNOX® EA PUR miscelato sul substrato, ripartire uniformemente il prodotto con un frattazzo o una spatola dentellata e lisciare con un frattazzo. Sfiatare infine con un rullo frangibolle.

Strato di aggrappo

Prima di applicare il 2° strato, l'impermeabilizzazione deve avere fatto presa. Applicare SCHÖNOX® EA PUR con un rullo a pelo corto adatto o con un frattazzo e cospargere direttamente con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm. Mettere in opera di volta in volta una superficie di dimensioni che consentono lo spolvero con la sabbia di quarzo mentre il prodotto è ancora bagnato.

Sui giunti di dilatazione e sui giunti di raccordo al pavimento e alle pareti realizzare un ponte con Sika® Seal-Tape F.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Diluente S immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

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

Sika Svizzera SA

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



Scheda dati del prodotto

SCHÖNOX® EA PUR
Settembre 2021, Versione 03.01
021790202250000001

SCHNOXEAPUR-it-CH-(09-2021)-3-1.pdf