

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SCHÖNOX® 2K PU SOLID

Adesivo poliuretanico bicomponente per piastrelle



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo poliuretanico bicomponente, bianco, privo di solventi, per la posa di rivestimenti in ceramica e materiale lapideo su substrati critici, anche vibranti, come metallo, PVC e pannelli laminati in plastica. Soddisfa i requisiti della classe R2 in conformità alla norma EN 2004.

IMPIEGO

- Posa in strato sottile di rivestimenti ceramici, grès fine, grès, piastrelle doppie del tipo «Spaltplatte», klinker, mosaici di vetro e porcellana
- Posa di lastre in pietra naturale e artificiale sensibili allo scolorimento e alla deformazione
- Su substrati dove non si possono escludere tensioni
- Su molteplici supporti, anche rivestimenti ceramici preesistenti, pannelli in legno-cemento, PVC, metallo ecc. (tenere presente i primer indicati)
- Compatibile con i pavimenti radianti
- A pavimento e a parete
- In ambienti interni ed esterni

VANTAGGI

- Deformabile e duro-elastico
- Tempo aperto e di lavorabilità molto lungo
- Stabile, spatolabile
- Resistente al gelo
- Resistente all'acqua, impermeabile all'acqua
- Elevata resistenza coesiva a trazione, alla compressione e al taglio
- Indurisce senza ritiro, riduce le tensioni
- Privo di plasticizzanti e solventi (in conformità alla TRGS 610)
- Resistente all'invecchiamento
- Utilizzabile su molte superfici senza primer

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 12004: adesivo a base di resine reattive per la posa di piastrelle e lastre su pareti e pavimenti in ambienti interni ed esterni - classe R2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano bicomponente	
Imballaggi	Comp. A (resina):	4.17 kg
	Comp. B (induritore):	0.83 kg
	Comp. A + B:	5.00 kg imballaggio combinato (cartone)
	Pallet:	55 x 5 kg (275 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. SCHÖNOX® 2K PU SOLID può essere trasportato a temperatura fino a -20 °C per un massimo di 7 giorni.	
Aspetto / Colore	Bianco crema	
Densità	Comp. A + B:	~ 1.4 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione al taglio	Esposizione al secco:	≥ 2.00 N/mm ²	(EN 12003)
	Immersione in acqua:	≥ 2.00 N/mm ²	
	Choc termico:	≥ 2.00 N/mm ²	
Resistenza termica	Min. -20 °C, mass. +80 °C	(Indurito)	
Comportamento al fuoco	Classe E		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	SCHÖNOX® 2K PU SOLID è compatibile con i prodotti impermeabilizzanti Sika® sotto piastrelle e lastre ceramiche.		
	Per stuccare utilizzare un'adeguata malta per giunti della gamma Sika. Nel caso di pietre naturali sensibili allo scolorimento e alla deformazione, realizzare un'area di prova con la malta per giunti.		
	Per impieghi in piscine, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	5 : 1 (parti in peso)	
Consumo	Il consumo di materiale dipende dalla struttura superficiale del substrato, dal tipo di materiale ceramico posato e dalla tecnica d'applicazione. Nella pratica i valori seguenti possono pertanto differire:		
	Dentellatura	Consumo	
	4 mm	~ 1.5 kg/m²	
	6 mm	~ 2.5 kg/m²	
	8 mm	~ 4.0 kg/m²	
Spessore dello strato	Mass. 5 mm		
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C		
Umidità relativa dell'aria	Mass. 65 %		
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C		
Tempo di impiego	~ 45 minuti	(+20 °C, 50 % um. rel.)	
Tempo aperto	~ 45 minuti	(+20 °C, 50 % um. rel.)	(EN 1346)
Tempo d'attesa prima dell'uso	Praticabile e stuccabile:	~ 8 ore	
	Sollecitabile:	~ 24 ore	
	Esposizione definitiva all'acqua:	~ 7 giorni	
	Sollecitazioni chimiche:	~ 7 giorni	

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

Durante la messa in opera e l'indurimento (min. 24 ore) proteggere SCHÖNOX® 2K PU SOLID da condizioni climatiche avverse quali temperature elevate o basse (inferiori a +5 °C), pioggia, correnti d'aria e luce solare diretta. Osservare il tempo pelle.

I giunti di deformazione vanno ripresi nel rivestimento superiore.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa dell'aria del 50%. I valori indicati sono superiori a temperature più basse e inferiori a temperature più elevate.

In caso di posa su massetti radianti, osservare le schede tecniche e le direttive applicabili. In linea di principio, il riscaldamento a pavimento può essere avviato lentamente al più presto 7 giorni dopo la posa delle piastrelle, a temperatura ambiente.

Pulire immediatamente eventuali impurità dalla superficie del rivestimento e rimuovere il velo residuo con un detergente adatto (ad es. Sika® Cleaning Wipes). Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

SCHÖNOX® 2K PU SOLID NON deve entrare in contatto con acqua durante la lavorazione.

Per ulteriori prodotti, fare riferimento alle relative schede tecniche. In caso di dubbio si consiglia di ottenere ulteriori informazioni dal produttore.

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 / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere solido, portante e privo di fessure. Rimuovere e/o irruvidire gli strati instabili, non portanti, i substrati estremamente compatti e/o lisci, il latte di cemento, gli strati che potrebbero ostacolare l'adesione (sporcizia, polvere, grassi, oli, resti di vernici e simili).

Il substrato deve essere conforme alle norme, ai promemoria e alle direttive pertinenti (anche per quanto riguarda la maturazione e l'umidità residua).

Se necessario, sgrassare l'acciaio e le altre superfici metalliche (ad esempio con Sika® Cleaner P), rimuovere la ruggine e applicare una protezione antiruggine (ad es. SikaCor® EG-1 Plus).

Rimuovere gli eventuali residui di vecchi adesivi impermeabilizzanti il più accuratamente possibile mediante procedimento meccanico.

Se è necessaria una rasatura, applicare una rasatura/li vellina Sika per ottenere una superficie perfetta, solida e piana.

Decerare i vecchi rivestimenti in PVC ed effettuare una pulizia profonda (abrasione).

Irruvidire meccanicamente le vecchie superfici in poliestere e vetroresina e pulirle con del diluente.

Effettuare una pulizia profonda (pad nero) dei vecchi rivestimenti ceramici ben aderenti.

Utilizzare i seguenti primer:

Substrati assorbenti legati con cemento o solfato di calcio

- Sikafloor®-01 Primer

Substrati lisci (es. vecchi rivestimenti)

- Sikafloor®-02 Primer

Substrati critici

- Sika® Primer MB abbondantemente cosparso (es. sabbia al quarzo Sika® 0.3-0.9 mm)

In caso di impiego sui summenzionati substrati in ambienti umidi o bagnati, applicare un'impermeabilizzazione a contatto Sika supplementare adatta alla classe di sollecitazione. Eventuali strati di compensazione vanno imperativamente applicati sotto l'impermeabilizzazione.

MISCELAZIONE

Unire l'intero comp. B al comp. A. Miscelare accuratamente con agitatore elettrico manuale a basso regime (mass. 300 giri/min), fino ad ottenere una massa omogenea priva di striature e cercando di introdurre meno aria possibile.

Versare il materiale miscelato in un contenitore pulito e mescolare di nuovo brevemente.

Miscelare solamente imballaggi interi (non porzionare il prodotto).

Mescolare soltanto la quantità di materiale utilizzabile entro il tempo di impiego.

APPLICAZIONE

Lavorare SCHÖNOX® 2K PU SOLID a temperature $\geq +10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (substrato, adesivo e rivestimento). Ideale è una temperatura di lavorazione da $+18\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ e una temperatura del substrato superiore a $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$. A temperature inferiori a $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$, il processo di indurimento rallenta.

Durante la messa in opera, l'umidità dell'aria non deve eccedere il 65 %.

Stendere l'adesivo sul substrato con la parte liscia del frattazzo, quindi ripassare la superficie con l'estremità dentellata. Secondo l'ambito di utilizzo e il formato delle piastrelle, applicare il prodotto anche sul retro delle piastrelle (doppia spalmatura o buttering).

SCHÖNOX® 2K PU SOLID è adatto per la piastrellatura su massetti flottanti secondo la DIN 18157.

Applicare solamente la quantità di adesivo sulla quale è possibile posare le piastrelle entro il tempo aperto.

Far scivolare le piastrelle con un leggero movimento di scorrimento per garantire una bagnatura sufficiente del retro.

Raschiare o tagliare immediatamente l'adesivo che fuoriesce nei giunti.

Durante la lavorazione, SCHÖNOX® 2K PU SOLID non deve entrare in contatto con acqua. La ceramica deve essere asciutta. Escludere la presenza di umidità alcalina, poiché indebolisce la resistenza dell'adesivo.

In caso di posa piastrella su piastrella a parete, si consiglia di applicare una raschiatura.

In caso di posa di piastrelle e lastre di grandi dimensioni, osservare i promemoria e le informazioni tecniche così come le regolamentazioni e le norme applicabili.

Per la posa di piastrelle ceramiche sottili ($< 7.5\text{ mm}$), contattare il consulente tecnico di vendita Sika Schweiz AG.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso, ad esempio con Sika® Cleaning Wipes. Il materiale indurito può essere rimosso 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® 2K PU SOLID

Ottobre 2022, Versione 01.01

021710301000000011

SCHNOX2KPUSOLID-it-CH-(10-2022)-1-1.pdf

