

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-721

Rivestimento epossidico bicomponente



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento epossidico bicomponente, privo di solventi, a bassissime emissioni, colorato.

IMPIEGO

Sikafloor®-721 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento autolivellante o cosperso per pavimenti industriali
- Sigillatura finale di rivestimenti cosparsi rigidi
- Per sollecitazioni meccaniche e chimiche da normali a medie, come in centri commerciali, padiglioni di produzione e di stoccaggio, officine etc.
- Per ambiti di produzione asciutti e bagnati, come nell'industria alimentare e delle bevande
- Su calcestruzzo e massetti cementizi
- Adatto agli edifici MINERGIE-ECO

VANTAGGI

- Privo di solventi
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Lavorazione facile
- A tenuta di liquidi
- Superficie lucida
- Possibilità di realizzare superfici antisdrucchiolo

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto: tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): etichetta ambientale C (gruppo di prodotti UE II)
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): emissioni di particelle ai sensi della norma ISO 14644-1, classe 4 - verbale di prova n. SI 1403695
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): emanazione di gas ai sensi della norma ISO 14644-1, classe 7.4 - verbale di prova n. SI 1403695
- Ghent University, Gent (BE): verifica del comportamento al fuoco ai sensi della norma EN 13501, classe B_{fl}-s1 - verbale di prova n. 19-1121-03

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Resina epossidica

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-721

Aprile 2023, Versione 03.01

020811020020000122

Imballaggi	Comp. A:	23.7 kg
	Comp. B:	6.5 kg
	Comp. A + B:	30.0 kg miscela pronto all'uso
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.	
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Liquido colorato
	Comp. B Induritore:	Liquido trasparente
	Tinte standard:	RAL 7032, RAL 7035
	Altre colorazioni:	Su richiesta
<p>Nel caso di impiego di tinte chiare (tonalità di giallo o arancio), la carica con sabbia di quarzo può modificare la colorazione. Inoltre, come rivestimento finale il potere coprente di queste gradazioni di colore è limitato. Eseguire un'area di prova! Sotto l'azione diretta del sole possono verificarsi variazioni di colore, tuttavia ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.</p>		
Densità	Comp. A:	~ 1.62 kg/l (+23 °C) (DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.06 kg/l (+23 °C)
	Comp. A + B:	~ 1.46 kg/l (+23 °C)
Contenuto solido in peso	~ 100 %	
Contenuto solido in volume	~ 100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 77	(7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	~ 30 mg	(8 giorni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Test con abrasimetro Taber)
Resistenza alla flessione	Resina: ~ 36 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C)	(EN 196-1)
Resistenza a trazione	Resina: ~ 20 N/mm ²	(14 giorni, +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Resistenza termica	Sollecitazione¹	Calore secco	
	Permanente:	+50 °C	
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C	
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C	
<p>Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore umido/bagnato¹ fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).</p> <p>1. Senza contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.</p>			
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Rivestimento autolivellante, ca. 1.5 mm: Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	Sikafloor®-701	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato di base:	1 p. peso Sikafloor®-721 + 0.2 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.70 kg/m ² di miscela per 1 mm di spessore 2.10 kg/m ² legante + 0.40 kg/m ² sabbia di quarzo	

Rivestimento cosparso, ca. 4.0 mm: Sikafloor® MultiDur EB-24 EQ

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-701	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato di base:	1 p. peso Sikafloor®-721 + 0.2 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	2.10 kg/m ² 0.40 kg/m ²
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3- 0.9 mm in abbondanza	~ 6.00 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-721	~ 0.70 kg/m ²

In caso di basse temperature, spessori ridotti o colori speciali può essere necessario ridurre il quantitativo di sabbia di quarzo aggiunta.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	79 : 21 (parti in peso)		
Consumo	~ 1.7 kg/m ² /mm Mass. 2.5 kg/m ²	(Caricato)	(Caricato)	
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.			
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %			
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 del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.			
Umidità del sottofondo	Vedi scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.			
Tempo di impiego	Temperatura	Durata		
	+10 °C	~ 50 minuti		
	+20 °C	~ 25 minuti		
	+30 °C	~ 15 minuti		
Tempo di indurimento	Sigillatura Sikafloor®-721			
	Temperatura sottofondo	Minimo	Massimo	
	+10 °C	72 ore	4 giorni	
	+20 °C	30 ore	2 giorni	
	+30 °C	16 ore	24 ore	
	Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.			
Tempo d'attesa prima dell'uso	Temperatura	Praticabile	Sollecitazioni leggere	Pienamente sollecitabile
	+10 °C	~ 72 ore	~ 6 giorni	~ 10 giorni
	+20 °C	~ 24 ore	~ 4 giorni	~ 7 giorni
	+30 °C	~ 18 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni
	Importante: Questi valori sono puramente indicativi e possono variare in base alle condizioni atmosferiche.			

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

Non utilizzare Sikafloor®-721 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-721 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

Per evitare differenze di colorazione, utilizzare solamente componenti A e B dello stesso lotto.

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

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

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di impurità.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Sikafloor®-721 va sempre applicato su una mano di fondo priva di pori. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema aggiungere la carica e rimescolare per altri 2 minuti. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300-400 g/min).

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Mano di fondo

L'applicazione della mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Livellamento

Le asperità vanno dapprima livellate con una spatola raschiata applicando un fondo resinoido Sikafloor®. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Rivestimento autolivellante

Versare Sikafloor®-721 sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati.

Rivestimento con finitura a spolvero

Versare Sikafloor®-721 sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati. Cospargere la superficie dapprima leggermente, poi abbondantemente con sabbia di quarzo.

Sigillatura finale

Applicare uno strato regolare di sigillatura con un tirretto di gomma dura o una talocchia liscia e rifinire con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-721, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione. Sika Schweiz AG mette a disposizione concetti di manutenzione per Sikafloor®-721.

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.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-721

Aprile 2023, Versione 03.01

020811020020000122

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

Sikafloor®-721

Aprile 2023, Versione 03.01
020811020020000122

Sikafloor-721-it-CH-(04-2023)-3-1.pdf