

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-2420

Impregnante e primer epossidico



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impregnante e primer bicomponente, contenente solventi, a bassa viscosità, a base epossidica.

IMPIEGO

Sikafloor®-2420 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Come mano di fondo e impregnante su malte cementizie e substrati in calcestruzzo
- Idoneo per superfici compatte e poco assorbenti
- Sigillatura trasparente per superfici soggette a usura da media a elevata
- Protezione nei confronti di soluzioni saline, sali disgelanti ecc.

VANTAGGI

- Bassa viscosità
- Ottima penetrazione
- Lavorazione semplice

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

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica	
Imballaggi	Comp. A:	5 kg
	Comp. B:	5 kg
	Comp. A + B:	10 kg pronta all'uso
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	liquido trasparente
	Comp. B Induritore:	liquido brunastro
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 36 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.	
Densità	Comp. A:	~ 0.95 kg/l (+23 °C) (DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 0.90 kg/l (+23 °C)
	Comp. A + B:	~ 0.93 kg/l (+23 °C)
Contenuto solido in peso	~ 30 %	
Contenuto solido in volume	~ 27 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 4624)
Resistenza termica	Sollecitazione¹:	Calore secco	
	Permanente:	+50 °C	
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C	
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C	
1. Senza sollecitazione chimica e meccanica simultanea.			
Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore ¹ umido/bagnato fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).			

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Primer per rivestimenti Sikafloor®:	1 - 2 * Sikafloor®-2420 ¹ .
		+ 10 - 50 % in peso di Sika® Diluente S
	Impregnazione di superfici in calcestruzzo:	Min. 2 * Sikafloor®-2420 ¹ .
		+ 50 % in peso di Sika® Diluente S
	Protezione da soluzioni saline/sali disgelanti:	2 - 3 * Sikafloor®-2420 ¹ .
1. Eseguire le applicazioni a più strati sempre fresco su fresco, attendendo 15 - 30 minuti tra uno strato e l'altro.		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	50 : 50 (parti in peso)	
Consumo	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Primer, impregnazione:	Sikafloor®-2420 se necessario diluito con 10 - 50 % di Sika® Diluente S	0.1 - 0.2 kg/m ²
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.			
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	Tenore di umidità ≤ 4 % (metodo Tramex) Nessuna umidità di risalita (secondo test ASTM con foglio di PE).		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	
	+10 °C	~ 10 ore	
	+20 °C	~ 8 ore	
	+30 °C	~ 4 ore	

Tempo di indurimento

Prima di applicare rivestimenti Sikafloor® su Sikafloor®-2420

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	30 ore	72 ore
+20 °C	24 ore	48 ore
+30 °C	20 ore	24 ore

Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

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®-2420 su superfici esposte ad umidità di risalita.

L'umidità relativa dell'aria non deve eccedere l'80 %.

Proteggere Sikafloor®-2420 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Sikafloor®-2420 non è adatto al contatto permanente con acqua.

Si raccomanda di applicare il prodotto con temperature discendenti per evitare la formazione di bolle. Gli eventuali pori (fori "a punta di spillo") possono essere chiusi dopo una leggera smerigliatura, ad esempio con una spatolatura raschiata composta da Sikafloor®-2420 e il 3 % ca. di tixotropizzante T.

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

Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza minima alla trazione adesiva di 1.5 N/mm².

In caso di dubbio eseguire una superficie campione.

Trattamento preliminare

Preparare il sottofondo mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento al fine di ottenere una superficie ruvida e assorbente.

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

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle linee Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o in distacco utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B al componente A e miscelare per 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare 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 della messa in opera verificare il tenore di umidità del sottofondo, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

In caso di umidità troppo elevata (vedi "Umidità del sottofondo"), applicare Sikafloor® EpoCem® quale barriera igroscopica temporanea.

Mano di fondo

Assicurarsi che il substrato sia ricoperto da uno strato privo di pori. Applicare il primo strato sempre con una spazzola; gli strati successivi possono essere applicati a spazzola o a rullo.

Impregnante

Applicare il primo strato con una spazzola; gli strati successivi possono essere applicati a spazzola o a rullo.

Sikafloor®-2420 non è adatto su substrati bituminosi.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-2420

Gennaio 2021, Versione 04.02

020811030010000002

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire 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

Sikafloor®-2420

Gennaio 2021, Versione 04.02
020811030010000002

Sikafloor-2420-it-CH-(01-2021)-4-2.pdf