

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-3240

Rivestimento bicomponente a base di poliuretano



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento poliuretano bicomponente, tenace, privo di solventi. Per calcestruzzo, massetti cementizi, superfici in asfalto colato in ambienti interni e Sika® DecoWall Flex.

IMPIEGO

Sikafloor®-3240 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento autolivellante per pavimenti industriali
- Rivestimento cosperso per pavimenti industriali bagnati o asciutti
- Idoneo per sollecitazioni meccaniche e chimiche da normali a medie, come in centri commerciali, reparti di produzione, magazzini, officine ecc.
- Impiegabile su superfici in asfalto colato in ambienti interni
- Adatto anche per il rivestimento di pareti

VANTAGGI

- Privo di solventi
- Flessibile e tenace
- Utilizzo possibile su asfalto colato
- Buona resistenza alle sollecitazioni chimiche e meccaniche
- Possibilità di realizzare superfici antisdrucchiolo
- Economico
- Eccellente scorrimento

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 «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: sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego in edilizia
- IBOS GmbH, Bochum (DE): verifica della capacità di ponte sulle fessure ai sensi della norma DIN EN 1062-7, metodo A - verbale di prova n. 51-15-0056
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): classe di fuoco B_{fl}-s1 in conformità con EN 13501-1 - verbale di prova n. 20150909/01
- SGS Institut Fresenius GmbH, Taunusstein (DE): certificazione di conformità per il contatto indiretto con gli alimenti - verbale di prova n. 3114694

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano (PUR)	
Imballaggi	Comp. A:	20.25 kg
	Comp. B:	4.75 kg
	Comp. A + B:	25.00 kg miscela pronta all'uso

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 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	
	Colorazione standard:	RAL 7032	
	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 una superficie campione!</p> <p>Sotto l'azione diretta del sole possono verificarsi variazioni di colore. Tuttavia, ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.</p>		
Densità	Comp. A:	~ 1.4 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.3 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B*:	~ 1.6 kg/l (+23 °C)	
	* Caricati in rapporto 1:0.5 con Sika® Sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm		
Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 60	(7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	~ 65 mg	(14 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(ASTM D4060)
Resistenza a trazione	~ 14 N/mm ²	(14 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN EN ISO 527-2)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Rivestimenti autolivellanti Sikafloor® MultiFlex PS-32/PS-32 UV		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
Primer:	Sikafloor®-160 ¹		1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato di compensazione secondo necessità:	Spatolatura raschiata con primer resinoidi		Vedi scheda dati del rispettivo prodotto
Rivestimento autolivellante (1.5 - 2.0 mm):	1 parte in peso Sikafloor®-3240 Caricato con 0.5 parti in peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm		~ 1.80 kg/m ² /mm di strato (1.20 kg/m ² legante + 0.60 kg/m ² sabbia di quarzo)
Sigillatura (opzionale):	Sikafloor®-3570 ² o Sikafloor®-302 W colorato ²		1 - 2 * ~ 0.15 kg/m ²

Rivestimenti cosparsi Sikafloor® MultiFlex PB-32/PB-32 UV

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Primer:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato di compensazione secondo necessità:	Spatolatura raschiata con primer resinoido	Vedi scheda dati del rispettivo prodotto
Rivestimento cosparso (~ 4 mm):	1 parte in peso Sikafloor®-3240 Caricato con 0.5 parti in peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 3.50 kg/m ² (2.33 kg/m ² legante + 1.17 kg/m ² sabbia di quarzo)
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	4.00 - 6.00 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-3240, Sikafloor®-378, Sikafloor®-359 N ² o Sikafloor®-3570 ²	1 - 2 * 0.40 - 0.70 kg/m ²

Applicazione su asfalto colato

Anziché i primer summenzionati a base epossidica, applicare i sistemi seguenti:

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Primer:	Sikafloor®-3240	1 * 0.40 - 0.50 kg/m ²
Spolvero (opzionale):	Se non applicato fresco su fresco: Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	1.00 - 2.00 kg/m ²
Strato di compensazione secondo necessità:	1 parte in peso Sikafloor®-3240 Caricato con 0.5 parti in peso Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.80 kg/m ² /mm di strato (1.20 kg/m ² legante + 0.60 kg/m ² sabbia di quarzo)
Spolvero (opzionale):	Se non applicato fresco su fresco: Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	1.00 - 2.00 kg/m ²

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto!
2. Con Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV e Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV applicare imperativamente una sigillatura stabile agli UV.

A basse temperature, con strati più sottili o con tonalità di colore particolari 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 sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	81 : 19 (parti in peso)
Consumo	Secondo il sistema	
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Umidità relativa dell'aria	Tra +10 °C e +20 °C:	Mass. 80 %
	Tra +20 °C e +30 °C:	Mass. 75 %
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. Su asfalto colato: Tenore di umidità ≤ 4 % (CM)	

Tempo di impiego	Temperatura		Durata	
	+10 °C		~ 40 minuti	
	+20 °C		~ 30 minuti	
	+30 °C		~ 20 minuti	

Tempo di indurimento	Su Sikafloor®-3240		
	Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
	+10 °C	~ 30 ore	~ 72 ore
	+20 °C	~ 24 ore	~ 48 ore
	+30 °C	~ 16 ore	~ 36 ore

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

Tempo d'attesa prima dell'uso	Temperatura	Praticabile	Sollecitazioni leggere	Pienamente sollecitabile
	+10 °C	24 ore	3 giorni	9 giorni
	+20 °C	12 ore	2 giorni	5 giorni
	+30 °C	8 ore	1 giorno	3 giorni

Importante: Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche.

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

Proteggere Sikafloor®-3240 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Il materiale non indurito reagisce con l'acqua (formazione di schiuma)! Durante l'applicazione impedire al sudore di gocciolare sul rivestimento fresco (indossare fascia o bandana e polsini).

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

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.

Rivestimento per pareti Sika® DecoWall Flex

I requisiti del substrato, il sistema e l'applicazione sono descritti nella direttiva di messa in opera dei sistemi Sika® DecoWall.

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 eseguire una superficie campione.

Sottofondi legati con cemento

Sikafloor®-3240 va sempre applicato su una mano di fondo priva di pori. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo primer.

Vecchie superfici di asfalto colato

Preparare il sottofondo mediante trattamento meccanico, ad esempio pallinatura. Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità. Mettere a nudo almeno l'80 % del grano degli aggregati. Livellare le imperfezioni, le cavità e le rotture con i prodotti Sika® appropriati.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B al componente A e miscelare per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema, aggiungere l'aggregato e rimescolare per altri 2 minuti. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo. Prima di procedere all'applicazione, mettere a riposo la miscela per 3 minuti.

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.

Primerizzazione delle superfici legate con cemento

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

Primerizzazione delle superfici in asfalto colato

Colare Sikafloor®-3240 sulla superficie e ripartire il prodotto con un tiretto di gomma. Per ottenere una bagnatura regolare del sottofondo, massaggiare energicamente il materiale sulla superficie da trattare. Applicare l'eventuale spolvero con sabbia di quarzo dopo un'attesa di 15 - 20 minuti.

Strato di compensazione delle superfici in asfalto colato

Le superfici rugose vanno dapprima livellate. Applicare lo strato di ugualizzazione con racla o talocchia, fino ad ottenere lo spessore desiderato.

Rivestimento autolivellante

Colare Sikafloor®-3240 sulla superficie e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati.

Rivestimento cosperso

Colare Sikafloor®-3240 sulla superficie e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente lo strato regolare di prodotto con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati. Poi cospargere la superficie dapprima leggermente, poi abbondantemente con sabbia di quarzo.

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®-3240

Aprile 2023, Versione 02.06
020812040020000008

Sigillatura finale

Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C 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.

Sikafloor-3240-it-CH-(04-2023)-2-6.pdf