BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-377

Rivestimento PUR bicomponente con capacità di ponte sulle fessure

CE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente privo di solventi, basso viscoso, elastico tenace, a base di resina poliuretanica, con capacità di ponte sulle fessure.

IMPIEGO

Sikafloor®-377 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Per rivestimenti carrabili antisdrucciolo con ponte sulle fessure
- Per piani di parcheggi, autosili e ponti

VANTAGGI

- Buone proprietà di ponte sulle fessure
- Sistema cosparso con buona resistenza meccanica
- Tollerante l'umidità durante l'indurimento (non schiuma e non forma bolle)
- Impermeabile all'acqua
- Utilizzo semplice
- Emissioni bassissime

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»
- 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
- OFI Technologie & Innovation GmbH, Vienna (AT): classificazione al fuoco come da EN 13501-1 - classe C_{fl}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV - verbale di prova n. 1902052-9/1902052-11; classe B_{fl}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-55 - verbale di prova n. 1902052-8/1902052-10
- Ghent University, Gent (BE): test di comportamento al fuoco come da EN 13501-1 - classe B_{fl}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-57 - verbale di prova n. 20-0512-01; classe B_{fl}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-73 - verbale di prova n. 21-0659-01
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): sistema di rivestimento DAfStb, classe di certificazione OS 11a - Sikafloor® MultiFlex PB-55 e Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV - verbale di prova n. P 12112-2, -3, -4, -5; Sikafloor® MultiFlex PB-73 - verbale di prova n. P 12844-1-E
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): sistema di protezione della superficie ai sensi della norma EN 1504-2, OS 13 - verbale di prova n. P 11510

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano

Imballaggi	Comp. A:	20.25 kg
	Comp. B:	4.75 kg
	Comp. A + B:	25.00 kg pronto all'uso
Aspetto / Colore	Comp. A:	Liquido beige
	Comp. B:	Liquido trasparente
	Comp. A + B:	Beige
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.	
Densità	Comp. A + B:	~ 1.38 kg/l (+23 °C) (DIN 53217)
Contenuto solido in peso	~ 100 %	
Contenuto solido in volume	~ 100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	≥ 11.0 N/mm²	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53504)
Ponte sulle fessure	Classe B3.2	(-20 °C)	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	81 : 19 (parti in peso)
Consumo	OS 11a:	~ 1.70 kg/m² (non caricato)
	OS 13:	~ 1.35 kg/m² (non 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 substrato 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.	

Tempo di impiego

Temperatura	Durata
+10 °C	~ 40 minuti
+20 °C	~ 30 minuti
+30 °C	~ 20 minuti

Tempo di indurimento

Sikafloor®-377 su Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160, Sikafloor®-701

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	24 ore	3 giorni
+20 °C	12 ore	2 giorni
+30 °C	6 ore	1 giorno

Sikafloor®-377 su Sikafloor®-376

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	24 ore	2 giorni
+20 °C	15 ore	1 giorno
+30 °C	8 ore	16 ore

Sigillatura di Sikafloor®-377 cosparso

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	24 ore	1.
+20 °C	12 ore	1.
+30 °C	5 ore	1.

1. Nessun tempo d'attesa massimo per superfici cosparse prive di ogni impurità.

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	Calpestabile	Leggermente sollecitabile	Indurimento completo
+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 atmosferiche.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Rivestimenti con resistenza meccanica e chimica (SN EN 1504-2)

Sikafloor® MultiFlex PB-55, Sikafloor® MultiFlex PB-73, Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV

Sistema OS 11a spolverato, facente ponte sulle fessure e UV resistente.
Finitura non ingiallente con Sikafloor®-359 N.

Rivestimento	Prodotto	Consumo[1.]
Mano di fondo:	Sikafloor®-150 Plus[2.] Leggermente cosparso con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	0.30 - 0.50 kg/m² ~ 0.80 kg/m²
Strato di base:	Sikafloor®-376	~ 1.90 kg/m²
Strato d'usura:	Sikafloor®-377 Caricato con il 50 % di Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm[3.]	~ 2.55 kg/m² (1.70 kg/m² legante + 0.85 kg/m² sabbia di quarzo)
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	6.00 - 8.00 kg/m²
Sigillatura finale Sikafloor® MultiFlex PB-55:	Sikafloor®-378	~ 0.70 kg/m²
Sigillatura finale Sikafloor® MultiFlex PB-73:	Sikafloor®-2640	~ 0.70 kg/m²
Sigillatura finale Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV:	Sikafloor®-359 N	~ 0.70 kg/m²

1. Con un consumo maggiore, un sistema OS 10 con gli stessi componenti di sistema può anche essere eseguito come alternativa. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG per quanto riguarda le possibilità.
2. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto!
3. Temperatura dell'aria < +15 °C: Caricato con il 40 % Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm.

Sikafloor® MultiFlex PB-57
Sistema OS 13 spolverato, facente ponte sulle fessure e UV resistente.
Finitura non ingiallente con Sikafloor®-359 N.

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-150 Plus[1.] Leggermente cosparso con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	0.30 - 0.50 kg/m² ~ 0.80 kg/m²
Strato di base:	Sikafloor®-377 Caricato con il 40 % di Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.90 kg/m² (1.35 kg/m² legante + 0.55 kg/m² sabbia di quarzo)
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	6.00 - 8.00 kg/m²
Sigillatura finale:	Sikafloor®-378	0.70 - 0.90 kg/m²

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto!

Superfici pendenti e rampe

Pendenza (%)	Sika® Tixotropizzante T (% del peso) Sikafloor®-377 a +20 °C
0 - 2.5	-
2.5 - 5	1
5 - 10	2
10 - 15	2.5
15 - 20	3

Sui piani superiori degli autosilo e sulle superfici non protette va applicata una sigillatura finale con Sikafloor®-359 N.

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

Considerare in modo particolare l'eventuale supplemento di prodotto necessario a compensare la rugosità del substrato.

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®-377 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 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.

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

Sikafloor®-377 va sempre applicato su una mano di fondo priva di pori o su una membrana.

Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del relativo fondo.

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

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

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 sabbia di quarzo 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.

Strato di base cosparso, strato d'usura cosparso
Versare Sikafloor®-377 e ripartire regolarmente il prodotto con un frattazzo dentato. 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.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. 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
www.sika.ch