

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-420

Rivestimento monocomponente a base poliuretano



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento elastico monocomponente a ridotto contenuto di solventi, stabile agli UV, quasi inodore, colorato, igroindurente, a base di poliuretano, per calcestruzzo e massetti cementizi in ambienti esterni.

IMPIEGO

Sikafloor®-420 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento elastico liscio o antisdrucciolo, stabile agli UV, impermeabile all'acqua, per calcestruzzo e supporti legati con cemento
- Adatto a sollecitazioni meccaniche da leggere a medie
- Per balconi, terrazze, porticati e scale
- Utilizzabile soltanto in ambienti esterni

VANTAGGI

- Quasi inodore
- Formulazione a contenuto ridotto di solventi
- Impermeabile all'acqua
- Stabile agli UV, non ingiallente
- Resistente alle intemperie
- Resistente all'abrasione con uso pedonale
- Possibilità di esecuzione antisdrucciolo

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego in edilizia
- Odournet GmbH, Kiel (DE): controllo delle emissioni di odori come da EN 13725:2003 - verbale di prova n. 456-2014-00 del 20.06.2014
- Exova Warringtonfire, Warrington (UK): prova di comportamento al fuoco secondo EN 13501-1, classe D_(f1)-s1 - verbale di prova n. WF 355210 del 30.07.2015

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano (PUR)	
Imballaggi	Secchio:	5 l (6.45 kg) 15 l (19.35 kg)

Aspetto / Colore

Liquido trasparente

Tonalità standard:	Bianco
Altre colorazioni:	Su richiesta

I coloranti organici (come foglie, vino rosso, caffè) possono causare viraggi di colore, ma ciò non influisce in nessun modo sulla funzionalità tecnica del prodotto.

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	~ 1.29 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenuto solido in peso	~ 89.3 %		
Contenuto solido in volume	~ 85.9 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~ 23 mg	(8 giorni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(BS EN ISO 7784-2: 2006)
Resistenza a trazione	~ 50 N/mm ²		(EN ISO 527-3)
Allungamento a rottura	~ 200 % ~ 100 %	(+23 °C) (-20 °C)	(ISO 527-3)

Resistenza chimica Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Importante: Vino, caffè, foglie, petali ecc. possono causare viraggi di colore in superficie, ma ciò non influisce in nessun modo sulla funzionalità tecnica del prodotto.

Per migliorare la pulibilità sigillare con Sikafloor®-418 W.

INFORMAZIONI DI SISTEMA**Sistema****Variante 1: 1 - 2 mm: Sikafloor® MonoFlex MB-23**

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	~ 0.4 kg/m ²
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	2 - 3 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-420	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m ²

Variante 2: ~ 1 mm: Sikafloor® MonoFlex MS-23 LO

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-407	~ 0.3 kg/m ²
Rivestimento:	Sikafloor®-420	0.8 - 1.3 kg/m ²

Variante 3: 1 - 2 mm: Sikafloor® MonoFlex MS-24 LO

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-407	~ 0.3 kg/m ²
Rivestimento:	Sikafloor®-420	0.8 - 1.3 kg/m ²
Spolvero:	Leggero, con scaglie colorate	~ 40 g/m ²
Sigillatura opaca:	Sikafloor®-418 W	0.1 - 0.2 kg/m ²

Variante 4: 1.5 - 2 mm: Sikafloor® MonoFlex MB-25 LO

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-407	~ 0.3 kg/m ²
Rivestimento:	Sikafloor®-420	~ 1.2 kg/m ²
Spolvero:	Abbondante con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	~ 6.0 kg/m ²
Sigillatura opaca:	Sikafloor®-420	1 - 2 * 0.3 - 0.5 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.

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.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	~ 1.3 kg/m ² /mm
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C
Umidità relativa dell'aria	Min. 35 %, mass. 80 % Sotto +20 °C: Min. 45 %
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. +5 °C, mass. +30 °C
Umidità del sottofondo	Si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche del primer utilizzato.
Tempo di impiego	Utilizzare immediatamente il materiale degli imballaggi iniziati.

Dopo 1 - 2 ore sul materiale aperto si forma una pellicola. Le alte temperature e un'umidità relativa dell'aria elevata accelerano considerevolmente l'indurimento.

Tempo di indurimento	Sovralavorazione di Sikafloor®-420		
	Temperatura	Minimo	Massimo
	+10 °C (50 % um. rel.)	24 ore	14 giorni ¹
	+20 °C (50 % um. rel.)	16 ore	14 giorni ¹
	+30 °C (50 % um. rel.)	12 ore	7 giorni ¹

1. Sikafloor®-420 può essere rivestito in qualsiasi momento con se stesso dopo un'accurata pulizia.

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	Resistente alla pioggia	Praticabile ¹	Pienamente solleciabile ¹
+20 °C (50 % um. rel.)	~ 5 ore	~ 24 ore	5 - 9 giorni	
+30 °C (50 % um. rel.)	~ 3 ore	~ 18 ore	3 - 5 giorni	

1. Secondo lo spessore dello strato.

Importante: Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le 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 adatto all'uso in ambienti interni.

Sikafloor®-420 non è compatibile con altri sistemi poliuretani (ad es. Sikafloor®-350 N Elastic).

Prima di applicare Sikafloor®-420 attendere che la mano di fondo sia sicura al tatto.

Per evitare differenze di colorazione utilizzare solamente materiale dello stesso lotto.

Proteggere Sikafloor®-420 applicato di fresco dal vapore, dalla condensa e dall'acqua fino al raggiungimento della resistenza alla pioggia.

Applicare con temperature in calo per evitare la formazione di pori.

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

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

Asciutto, pulito, sgrassato, senza pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Pretrattamento

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento così da ottenere una superficie aperta strutturata.

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®.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

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

MISCELAZIONE

Prima dell'uso rimescolare accuratamente fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema, aggiungere il Sika® Tixotropizzante T e miscelare fino a completa omogeneizzazione.

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 del substrato, 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.

Variante 1: Sikafloor® MonoFlex MB-23

Cospargere la mano di fondo dapprima leggermente, poi abbondantemente con sabbia di quarzo. Dopo l'essiccamento rimuovere la sabbia in eccesso. Ripartire uniformemente Sikafloor®-420 con un tiretto di gomma o una spatola liscia e ripassare con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

Variante 2: Sikafloor® MonoFlex MS-23 LO

Ripartire uniformemente Sikafloor®-420 sulla mano di fondo non cosparsa con un tiretto di gomma o una spatola liscia e ripassare con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

Variante 3: Sikafloor® MonoFlex MS-24 LO

Versare Sikafloor®-420 sulla mano di fondo non co-sparsa e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati. Poi Cospargere leggermente la superficie con scaglie colorate. Dopo l'indurimento spezzare con una spazzola dura le scaglie colorate che affiorano dalla superficie ed applicare a rullo la sigillatura. Consultare la relativa scheda dati sulle caratteristiche del prodotto.

Variante 4: Sikafloor® MonoFlex MB-25 LO

Versare Sikafloor®-420 sulla mano di fondo non co-sparsa 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 quarzifera. Dopo l'indurimento rimuovere la sabbia in eccesso ed applicare la sigillatura. Consultare la relativa scheda dati sulle caratteristiche del prodotto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente S 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
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®-420

Maggio 2021, Versione 01.03
020812020020000026

Sikafloor-420-it-CH-(05-2021)-1-3.pdf