

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-381

Rivestimento epossidico bicomponente con un'elevata resistenza chimica e meccanica



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente pigmentato a base di resina epossidica con un'elevata resistenza chimica e meccanica ed emissioni basse.

IMPIEGO

Sikafloor®-381 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento resistente alle sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Rivestimento autolivellante o con finitura a spolvero per pavimentazioni industriali
- Sigillatura per rivestimenti con finitura a spolvero
- Per sollecitazioni meccaniche e chimiche elevate, come nell'industria chimica e farmaceutica, in laboratori ecc.
- Particolarmente adatto per applicazioni in camere bianche
- Su calcestruzzo e cementizi

VANTAGGI

- Elevata resistenza chimica e meccanica
- Resistente all'abrasione
- A tenuta di liquidi
- Superficie lucida
- Possibilità di superficie 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»
- 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: malte per massetti cementizi per l'impiego in edilizia
- Centro di ricerca Jülich GmbH, dip. Sicherheit und Strahlenschutz, Jülich (DE): eccellente decontaminabilità - verbale di prova n. 170280
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): emissione di particelle come da ISO 14644-1, classe 1 e GMP, classe A - verbale di prova n. SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): emanazione di gas come da ISO 14644-8, classe 9.6 - verbale di prova n. SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): resistenza biologica come da ISO 846, classe 2/buono - verbale di prova n. SI 1008-533
- Ghent University, Gent (BE): test di comportamento al fuoco come da EN 13501, classe B_f-s1, Sikafloor® MultiDur ES-31 - verbale di prova n. 20-0217-01
- WESSLING GmbH, Altenberge (DE): dichiarazione di idoneità all'impiego come rivestimento per pavimenti a contatto indiretto con alimenti in aziende per la lavorazione - verbale di prova n. CAL22-094163-1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	Comp. A:	21.25 kg	
	Comp. B:	3.75 kg	
	Comp. A + B:	25.00 kg miscela pronta all'uso	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Liquido pigmentato	
	Comp. B Induritore:	Liquido trasparente	
	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, ma ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.		
Densità	Comp. A:	~ 1.77 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.04 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.60 kg/l (+23 °C)	
Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 82	(7 giorni, +23 °C)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	~ 62 mg	(7 giorni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(EN ISO 5470-1 Test con abrasimetro Taber)
Resistenza alla compressione	~ 80 N/mm ²	(14 giorni, +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza alla flessione	~ 55 N/mm ²	(14 giorni, +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Resistenza termica	Sollecitazione¹	Calore secco	
	Permanente:	+50 °C	
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C	
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C	
	Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore umido/bagnato ¹ fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).		
	1. Nessuna contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.		
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Rivestimento di superfici verticali, ca. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ET-31 V		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	0.35 - 0.55 kg/m ²
	Sigillatura:	Sikafloor®-381 + 2.5 - 4.0 % in peso di Sika® Tixotropizzante T	2 * ~ 1.25 kg/m ²

Rivestimento autolivellante, ca. 2.0 - 3.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-31

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato di base:	Sikafloor®-381 Caricato con Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm ²	1.50 - 1.80 kg/m ² /mm + sabbia di quarzo

Rivestimento cosperso, ca. 4.0 mm: Sikafloor® MultiDur EB-31

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato di base:	Sikafloor®-381	~ 1.60 kg/m ²
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm in abbondanza	~ 6.00 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-381 + mass. 5 % in peso di Sika® Diluente C	0.75 - 0.85 kg/m ²

- In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto!
- Carica con sabbia di quarzo secondo la temperatura:

Tra +10 °C e +15 °C:	Nessuna carica	(Solo legante 1.80 kg/m ²)
Tra +15 °C e +20 °C:	1 : 0.1 % in peso	(1.65 + 0.15 kg/m ²)
Tra +20 °C e +30 °C:	1 : 0.2 % in peso	(1.50 + 0.30 kg/m ²)

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

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	85 : 15 (parti in peso)
Consumo	~ 1.6 kg/m ² /mm	
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.	
Umidità del sottofondo	Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.	
Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 60 minuti
	+20 °C	~ 30 minuti
	+30 °C	~ 15 minuti

Tempo di indurimento	Sigillatura Sikafloor®-381		
	Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	24 ore	3 giorni	
+20 °C	18 ore	2 giorni	
+30 °C	6 ore	1 giorno	

Questi valori sono puramente 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

Calpestabile

Sollecitazioni leggere

Pienamente sollecitabile

+10 °C

~ 48 ore

~ 3 giorni

~ 7 giorni

+20 °C

~ 24 ore

~ 2 giorni

~ 7 giorni

+30 °C

~ 12 ore

~ 1 giorno

~ 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®-381 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-381 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®-381 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 il tixotropizzante 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 resinoide Sikafloor®. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Rivestimento autolivellante

Versare Sikafloor®-381 sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con un frattazzo dentato. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati.

Superfici verticali

Miscelare Sikafloor®-381 con il 2.5 - 4.0 % in peso di Sika® Tixotropizzante T. Applicare uno strato regolare di prodotto servendosi di un frattazzo, in 2 mani di lavoro, lasciando indurire Sikafloor®-381 tra una mano e l'altra.

Rivestimento con finitura a spolvero

Versare Sikafloor®-381 sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con un frattazzo dentato. 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

Stendere uno strato regolare di Sikafloor®-381 + mass. 5 % in peso di Sika® Diluente C servendosi di un tiretto in gomma dura o di un frattazzo liscio e rifinire con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-381

Aprile 2023, Versione 06.02

020811020020000051

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-381, 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®-381.

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®-381

Aprile 2023, Versione 06.02
020811020020000051

Sikafloor-381-it-CH-(04-2023)-6-2.pdf