

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-160

MANO DI FONDO EPOSSIDICA BICOMPONENTE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Economico legante epossidico bicomponente, a bassa viscosità, per ammanniture, spatolature raschiate e massetti.

IMPIEGO

Sikafloor®-160 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Quale mano di fondo per sottofondi in calcestruzzo, malte cementizie e malte epossidiche
- Per sottofondi normalmente a fortemente assorbenti
- Mano di fondo sotto rivestimento per pavimenti Sikafloor®
- Legante per massetti epossidici
- Per uso in ambienti interni ed esterni

VANTAGGI

- A bassa viscosità
- Buona penetrazione
- Messa in opera facile
- Ammette un'umidità residua elevata

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto

Collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304. Soddisfa i requisiti della norma LEED v2009, credito IEQ 4.2: COV < 100 g/l (less water)

CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di Prestazione (DoP) n. 0208010205000000211008: certificazione CE come primer e rivestimento in resina conforme ai requisiti delle norme EN 1504-2:2004 e EN 13813:2002 dell'organismo terzo di certificazione 0621

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	Pronta all'uso		
	Comp. A:	12.8 kg	210 kg
	Comp. B:	7.2 kg	177 kg
	Comp. A + B:	20.0 kg	Comp. A = 3 fusti Comp. B = 2 fusti
	Container		
	Comp. A:	1 000 kg	
	Comp. B:	1 000 kg	
Aspetto / Colore	Comp. A - Resina:	Liquido trasparente	
	Comp. B - Induritore:	Liquido giallastro	
Conservazione	Negli imballaggi originali non aperti: 6 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		

Densità	Comp. A:	~ 1.13 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.02 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.10 kg/l (+23 °C)	

Contenuto solido in peso ~ 100 %

Contenuto solido in volume ~ 100 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D ~ 76 (7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (DIN 53505)

Resistenza alla compressione **Massetto (caricato 1:10 con sabbia quarzifera)**
> 35 N/mm² (28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (EN 196-1)

Resistenza alla flessione **Massetto (caricato 1:10 con sabbia quarzifera)**
~ 15 N/mm² (28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (EN 196-1)

Resistenza coesiva a trazione > 1.5 N/mm² (cedimento del calcestruzzo) (EN 4624)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Mano di fondo

Porosità da bassa a media: 1 x Sikafloor®-160

Porosità elevata: 2 x Sikafloor®-160

Spatolatura raschiata

Mano di fondo: 1 - 2 x Sikafloor®-160

Strato di livellamento: 1 x Sikafloor®-160
+ Sikadur®-504 N (0.1-0.3)
+ tixotropizzante T

Malta da riparazione, massetto (spessore strato 15 - 20 mm)

Mano di fondo: 1 - 2 x Sikafloor®-160

Ponte adesivo: 1 x Sikafloor®-160

Massetto: 1 x Sikafloor®-160
+ miscela di sabbia appropriata

Nella pratica, per spessori di strato di 15 - 20 mm, le seguenti miscele di sabbia hanno dato buoni risultati:

25 parti in peso di sabbia di quarzo: Sikadur®-505 N (0.1-0.5 mm)

25 parti in peso di sabbia di quarzo: Sikadur®-501 N (0.3-0.9 mm)

25 parti in peso di sabbia di quarzo: Sikadur®-509 N (0.7-1.2 mm)

25 parti in peso di sabbia di quarzo: 2.0 - 3.2 mm

Importante: le dimensioni dei grani non dovrebbero eccedere 1/3 dello spessore dello strato finito. Scegliere la miscela appropriata in base alla granulometria e alla temperatura di messa in opera.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Comp. A : B = 64 : 36 (parti in peso)

Consumo	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	1 - 2 x Sikafloor®-160	1 - 2 x ~ 0.3 - 0.5 kg/m ²
	Spatolatura raschiata (< 1 mm):	1 parte in peso Sikafloor®-160 + 0.5 parti in peso Sikadur®-504 N (0.1-0.3) + 0.015 parti in peso tixotropizzante T	~ 1.7 kg/m ² /mm
	Spatolatura raschiata (1-2 mm):	1 parte in peso Sikafloor®-160 + 1 parte in peso Sikadur®-504 N (0.1-0.3) + 0.015 parti in peso tixotropizzante T	~ 1.7 kg/m ² /mm
	Massetto (15-20 mm):	1 parte in peso Sikafloor®-160 + 10 parti in peso miscela di sabbia	~ 2.2 kg/m ² /mm

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 Osservare la temperatura minima anche durante l'indurimento!								
Umidità relativa dell'aria	Max. 80 % um. rel.								
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 Osservare la temperatura minima anche durante l'indurimento!								
Umidità del sottofondo	Tenore di umidità ≤ 6 % (metodo Tramex). Ciò corrisponde a ca. ≤ 4 % tenore di umidità (CM). Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE).								
Tempo di impiego	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Durata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 50 minuti</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 25 minuti</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 15 minuti</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Durata	+10 °C	~ 50 minuti	+20 °C	~ 25 minuti	+30 °C	~ 15 minuti
Temperatura	Durata								
+10 °C	~ 50 minuti								
+20 °C	~ 25 minuti								
+30 °C	~ 15 minuti								

Tempo di indurimento	Sovralavorazione di Sikafloor®-160		
	Temperatura sottofondo	Minimo	Massimo
	+10 °C	24 ore	4 giorni
	+20 °C	12 ore	2 giorni
	+30 °C	8 ore	1 giorno

Sovralavorazione di Sikafloor®-160 con prodotti contenenti un tasso elevato di solventi, come Sikafloor®-400 N Elastic, Sikafloor®-2420 ecc.

Temperatura sottofondo	Sovralavorazione di Sikafloor®-160 con prodotti contenenti un tasso elevato di solventi, come Sikafloor®-400 N Elastic, Sikafloor®-2420 ecc.	
	Minimo	Massimo
+10 °C	36 ore	6 giorni
+20 °C	24 ore	4 giorni
+30 °C	16 ore	2 giorni

Nessun tempo d'attesa massimo per le superfici cosparse prive di impurità. Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

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

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 aperta texturizzata.

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 sottofondo 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 male aderenti, utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

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.

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

La mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano. Applicare il primer con rullo, racla o spazzola e, se necessario, ripassare con un rullo.

Spatolatura raschiata

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

Preparazione del massetto

Alla miscela di aggregati aggiungere il legante premiscelato, lentamente e senza interrompere la miscelazione. La mescolatura è terminata quando la miscela di malta si presenta come massa colante bagnata regolarmente.

Posa del massetto

Con un rullo, una racla o una spazzola applicare Sikafloor®-160 quale coadiuvante d'adesione. Mettere in opera la miscela per il massetto, fresco su fresco, ripartire il prodotto, compattare e levigare con lisciatrici a pale rotanti o a disco.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

ALTRE OSSERVAZIONI

Non utilizzare Sikafloor®-160 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-160 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua. I massetti Sikafloor®-160 non sigillati non si addicono al contatto permanente con acqua.

Per la realizzazione di massetti, eseguire una superficie campione al fine di determinare la miscela appropriata e la giusta granulometria dell'aggregato.

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®-160 e il 3 % ca. di tixotropizzante T.

Una valutazione inappropriata e un trattamento insufficiente delle crepe possono ridurre la durata di vita. La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte nel massetto.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldamenti elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

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.

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.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla sicurezza.

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
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch



Sikafloor-160_it_CH_(08-2016)_2_1.pdf

Scheda dati del prodotto
Sikafloor®-160
agosto 2016, Version 02.01
020811020010000052