

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-156

Mano di fondo epossidica bicomponente



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Legante epossidico bicomponente, a bassa viscosità, per ammature, spatolature raschiate e massetti.

IMPIEGO

Sikafloor®-156 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 da normalmente a fortemente assorbenti
- Mano di fondo sotto rivestimenti per pavimenti Sikafloor®
- Legante per massetti epossidici
- Per uso in ambienti interni ed esterni

VANTAGGI

- Bassa viscosità
- Buona penetrazione
- Messa in opera facile

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. 0208010200700000011008: Certificazione CE conforme ai requisiti delle norme EN 1504-2:2004 e EN 13813:2002 da parte dell'organismo terzo di certificazione 0921

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	Miscele pronte all'uso		
	Comp. A:	1.875 kg	7.500 kg
	Comp. B:	0.625 kg	2.500 kg
	Comp. A + B:	2.500 kg	10.000 kg
	Fusti		
	Comp. A:	180 kg	
	Comp. B:	60 kg	
Aspetto / Colore	Comp. A - Resina:	Liquido trasparente	
	Comp. B - Induritore:	Liquido giallognolo	
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.		
Densità	Comp. A:	~ 1.10 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	~ 83	(7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
Resistenza alla compressione	Massetto (caricato 1:10 con sabbia quarzifera) > 35 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(EN 196-1)
Resistenza alla flessione	Massetto (caricato 1:10 con sabbia quarzifera) ~ 15 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(EN 196-1)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 4624)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Mano di fondo	
	Porosità da bassa a media:	1 x Sikafloor®-156
	Porosità elevata:	2 x Sikafloor®-156
	Spatolatura raschiata	
	Mano di fondo:	1 - 2 x Sikafloor®-156
	Strato di livellamento:	1 x Sikafloor®-156 + 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®-156
	Ponte adesivo:	1 x Sikafloor®-156
	Massetto:	1 x Sikafloor®-156 + 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 =	75 : 25 (parti in peso)
---------------------------------	---------------	-------------------------

Consumo

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	1 - 2 x Sikafloor®-156	1 - 2 x 0.3 - 0.5 kg/m ²
Spatolatura raschiata (< 1 mm):	1 parte in peso Sikafloor®-156 + 0.5 parti in peso Sikadur®-504 N (0.1-0.3) + 0.015 parti in peso tixotropizzante	~ 1.7 kg/m ² /mm
Spatolatura raschiata (1-2 mm):	1 parte in peso Sikafloor®-156 + 1 parte in peso Sikadur®-504 N (0.1-0.3) + 0.015 parti in peso tixotropizzante	~ 1.7 kg/m ² /mm
Massetto (15-20 mm):	1 parte in peso Sikafloor®-156 + 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 La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.
Umidità relativa dell'aria	Mass. 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 La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.
Umidità del sottofondo	Tenore di umidità ≤ 4% (metodo Tramex) Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE)

Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 60 minuti
+20 °C	~ 30 minuti	
+30 °C	~ 15 minuti	

Tempo di indurimento	Sovralavorazione di Sikafloor®-156	
	Temperatura sottofondo	Massimo
	Minimo	
+10 °C	24 ore	4 giorni
+20 °C	12 ore	2 giorni
+30 °C	8 ore	1 giorno

Sovralavorazione di Sikafloor®-156 con prodotti contenenti un tasso elevato di solventi, come Sikafloor®-400 N Elastic, Sikafloor®-2420 ecc.

Temperatura sottofondo	Minimo	Massimo
	do	
+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 incoerenti.

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 Sika-floor®, 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 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 Sika-floor® 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 Sika-floor®-156 quale coadiuvante d'adesione. Mettere in opera la miscela per il massetto, fresco su fresco, ripartire il prodotto, compattare e levigare con lisciatrice 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 Sika-floor®-156 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sika-floor®-156 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

I massetti Sika-floor®-156 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 Sika-floor®-156 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.

Scheda dati del prodotto

Sika-floor®-156

Dicembre 2018, Versione 05.03

020811020010000007

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

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.

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®-156

Dicembre 2018, Versione 05.03
020811020010000007

Sikafloor-156-it-CH-(12-2018)-5-3.pdf