

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-161

Mano di fondo epossidica bicomponente



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Economico legante epossidico bicomponente, precaricato, per ammanniture, spatolature raschiate e massetti.

IMPIEGO

Sikafloor®-161 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 assorbenti
- Mano di fondo sotto rivestimenti per pavimenti Sikafloor®
- Legante per massetti epossidici
- Per uso in ambienti interni ed esterni

VANTAGGI

- Precaricato
- Economico
- Buona adesione
- Lavorazione semplice
- 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. 24422974: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 1504-2:2004 da parte dell'organismo terzo di certificazione 1139
- Dichiarazione di Prestazione (DoP) n. 19071621: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 13813:2002 da parte dell'organismo terzo di certificazione 1139

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	Miscela pronta all'uso		
	Comp. A:	7.9 kg	23.7 kg
	Comp. B:	2.1 kg	6.3 kg
	Comp. A + B:	10.0 kg	30.0 kg

Fusti

Comp. A:	220 kg	220 kg
Comp. B:	59 kg	177 kg
Comp. A + B:	Comp. A = 1 fusto Comp. B = 1 fusto	Comp. A = 3 fusti Comp. B = 1 fusto

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 magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.

Densità	Comp. A:	~ 1.6 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.0 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.4 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®-161
	Porosità elevata:	2 x Sikafloor®-161

Spatolatura raschiata

Mano di fondo:	1 - 2 x Sikafloor®-161
Strato di livellamento:	1 x Sikafloor®-161 + 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®-161
Ponte adesivo:	1 x Sikafloor®-161
Massetto:	1 x Sikafloor®-161 + 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 = 79 : 21 (parti in peso)

Consumo	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	1 - 2 x Sikafloor®-161	1 - 2 x ~ 0.3 - 0.5 kg/m ²
	Spatolatura raschiata (< 1 mm):	1 p. peso Sikafloor®-161 + 0.5 p. peso Sikadur®-504 N (0.1-0.3) + 0.015 p. peso tixotropizzante T	~ 1.7 kg/m ² /mm
	Spatolatura raschiata (1-2 mm):	1 p. peso Sikafloor®-161 + 1 p. peso Sikadur®-504 N (0.1-0.3) + 0.015 p. peso tixotropizzante T	~ 1.7 kg/m ² /mm
	Massetto (15-20 mm):	1 p. peso Sikafloor®-161 + 10 p. 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 ≤ 6 % (metodo Tramex)
Ciò corrisponde a ca. ≤ 4 % tenore di umidità (CM).
Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE).

Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 50 minuti
+20 °C	~ 25 minuti	
+30 °C	~ 15 minuti	

Tempo di indurimento	Sovralavorazione di Sikafloor®-161		
	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®-161 con prodotti contenenti un tasso elevato di solventi, come Sikafloor®-400 N Elastic, Sikafloor®-2420 ecc.

Temperatura sottofondo	Minimo	Massimo
	+10 °C	36 ore
+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®-161 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®-161 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sika-floor®-161 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

I massetti Sika-floor®-161 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®-161 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®-161

Dicembre 2018, Versione 04.02

020811020010000049

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®-161

Dicembre 2018, Versione 04.02
020811020010000049

Sikafloor-161-it-CH-(12-2018)-4-2.pdf