

# SCHEDA 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	<b>Miscela pronta all'uso</b>		
	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
	<b>Fusti</b>		
	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

<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. A - Resina:	Liquido trasparente	
	Comp. B - Induritore:	Liquido giallognolo	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
<b>Densità</b>	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)	
<b>Contenuto solido in peso</b>	~ 100 %		
<b>Contenuto solido in volume</b>	~ 100 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	~ 76	(7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
<b>Resistenza alla compressione</b>	<b>Massetto</b> (caricato 1:10 con sabbia quarzifera) > 35 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(EN 196-1)
<b>Resistenza alla flessione</b>	<b>Massetto</b> (caricato 1:10 con sabbia quarzifera) ~ 15 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(EN 196-1)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 4624)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>	<b>Mano di fondo</b>	
	Porosità da bassa a media:	1 x Sikafloor®-161
	Porosità elevata:	2 x Sikafloor®-161
	<b>Spatolatura raschiata</b>	
	Mano di fondo:	1 - 2 x Sikafloor®-161
	Strato di livellamento:	1 x Sikafloor®-161 + Sikadur®-504 N (0.1-0.3) + Tixotropizzante T
	<b>Malta da riparazione, massetto</b> (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

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B =		79 : 21 (parti in peso)
<b>Consumo</b>	<b>Rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	Mano di fondo:	1 - 2 x Sikafloor®-161	1 - 2 x ~ 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /mm
Massetto (15-20 mm):	1 p. peso Sikafloor®-161 + 10 p. peso miscela di sabbia	~ 2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<p>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.</p>			
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 80 % um. rel.		
<b>Punto di rugiada</b>	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.		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
<b>Umidità del sottofondo</b>	Tenore di umidità ≤ 6 % (metodo Tramex) Ciò corrisponde a ca. ≤ 4 % tenore di umidità (CM). Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE).		
<b>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Durata</b>	
	+10 °C	~ 50 minuti	
	+20 °C	~ 25 minuti	
	+30 °C	~ 15 minuti	
<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Sovralavorazione di Sikafloor®-161</b>		
	<b>Temperatura sottofondo</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10 °C	24 ore	4 giorni
	+20 °C	12 ore	2 giorni
	+30 °C	8 ore	1 giorno
	<b>Sovralavorazione di Sikafloor®-161 con prodotti contenenti un tasso elevato di solventi, come Sikafloor®-400 N Elastic, Sikafloor®-2420 ecc.</b>		
	<b>Temperatura sottofondo</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+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/mm<sup>2</sup>, resistenza minima alla trazione adesiva di 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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 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®-161 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®-161 su superfici esposte ad umidità ascendente.

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

I massetti Sikafloor®-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 Sikafloor®-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.

## 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
Sikafloor®-161  
Ottobre 2018, Versione 04.01  
020811020010000049

Sikafloor-161-it-CH-(10-2018)-4-1.pdf