

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikafloor®-151

Mano di fondo epossidica bicomponente



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Legante epossidico bicomponente a bassa viscosità, praticamente inodore, economico, per ammanniture, raschiature e massetti.

### IMPIEGO

Sikafloor®-151 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Quale mano di fondo per substrati in calcestruzzo, malte cementizie e malte epossidiche
- Per substrati 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
- Quasi inodore
- Messa in opera facile

### 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: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- Ghent University, Gent (BE): verifica del comportamento al fuoco come da EN 13501, classificazione B<sub>fl</sub>-s1 - verbale di prova n. 20-0771-02

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	<b>Miscela pronta all'uso</b>		
	Comp. A:	8.5 kg	25.5 kg
	Comp. B:	1.5 kg	4.5 kg
	Comp. A + B:	10.0 kg	30.0 kg

## Fusti

Comp. A:	255 kg	255 kg
Comp. B:	180 kg	45 kg
Comp. A + B:	1 200 kg (4A+B)	300 kg (A+B)

## Container

Comp. A:	1 122 kg
Comp. B:	1 000 kg

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 trasparente	
	Comp. B Induritore:	Liquido trasparente	
Densità	Comp. A:	~ 1.60 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 0.99 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.47 kg/l (+23 °C)	
Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 80	(7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 4624)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	<b>Mano di fondo</b>	
	Porosità da bassa a media:	1 - 2 * Sikafloor®-151
	<b>Raschiatura</b>	
	Mano di fondo:	1 - 2 * Sikafloor®-151
	Strato di livellamento:	1 * Sikafloor®-151 + Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm
	<b>Malta da riparazione, massetto (spessore strato 15 - 20 mm)</b>	
	Mano di fondo:	1 - 2 * Sikafloor®-151
	Ponte adesivo:	1 * Sikafloor®-151
	Massetto:	1 * Sikafloor®-151 + 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:	Sika® Sabbia di quarzo 0.1-0.6 mm
25 parti in peso di sabbia di quarzo:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm
25 parti in peso di sabbia di quarzo:	Sika® Sabbia di quarzo 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:		85 : 15 (parti in peso)
<b>Consumo</b>	<b>Rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	Mano di fondo:	Sikafloor®-151	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
	Raschiatura (< 1 mm):	1 p. peso Sikafloor®-151 + 0.5 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.70 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Raschiatura (1 - 2 mm):	1 p. peso Sikafloor®-151 + 1 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.90 kg/m <sup>2</sup> /mm
Massetto (15 - 20 mm):	1 Gew.-Teil Sikafloor®-151 + 8 p. peso miscela di sabbia	~ 2.20 kg/m <sup>2</sup> /mm	
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 nell'imballaggio ecc.			
<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 %		
<b>Punto di rugiada</b>	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.		
<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®-151</b>		
	<b>Temperatura del substrato</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®-151 con prodotti contenenti un tasso elevato di solventi, come Sikafloor®-400 N Elastic ecc.</b>			
<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	
+10 °C	60 ore	6 giorni	
+20 °C	36 ore	4 giorni	
+30 °C	28 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.			

## 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®-151 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-151 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

I massetti Sikafloor®-151 non sigillati non si addicono al contatto permanente con acqua.

Per la realizzazione di massetti, eseguire un'area di prova 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 pori. Gli eventuali pori (fori «a punta di spillo») possono essere chiusi dopo una leggera smerigliatura, ad esempio con una raschiatura composta da Sikafloor®-151 e il 3 % ca. di Sika® Tixotropizzante T.

A temperature inferiori ai +15 °C sulla superficie può formarsi una pellicola lubrificante che, tuttavia, non pregiudica l'adesione degli strati successivi.

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 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

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 coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

### Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento per ottenere una superficie aperta strutturata.

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 substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti incoerenti o in distacco utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

### MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il comp. A. Unire il comp. B al comp. 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 substrato, 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.

### Raschiatura

Le superfici rugose vanno dapprima livellate. Applicare lo strato di ugualizzazione con racla o talocchia fino allo 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®-151 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 tutti gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-151

Aprile 2023, Versione 12.02

020811020010000090

## 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®-151

Aprile 2023, Versione 12.02  
020811020010000090

Sikafloor-151-it-CH-(04-2023)-12-2.pdf