

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-150

PRIMER BICOMPONENTE EPOSSIDICO, MALTA DA LIVELLAMENTO O MASSETTO EPOSSIDICO

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-150 è un prodotto a base di resine epossidiche bicomponente, a basso odore, bassa viscosità, multiuso e può essere usato come primer, malta da livellamento e massetto.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-150 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Primer per sottofondi in calcestruzzo, massetti cementizi e malte epossidiche.
- Per sottofondi normalmente o altamente assorbenti.
- Primer per tutti i rivestimenti Sikafloor® epossidici e poliuretani.
- Legante per malte resinose da livellamento e da massetto.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassa viscosità
- Basso odore
- Buona penetrazione nel supporto
- Buona adesione
- Facile applicazione
- Brevi tempi di attesa
- Multiuso

### SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 EQc 2:Materiali a bassa emissione
- Conforme a LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Dichiarazione EPD
- Conforme a LEED v4 MRc 4 (Opzione 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Componenti
- Certificato di emissione di VOC secondo AgBB e DIBt, test report No. 392-2019-00089501\_D\_EN
- Classe A+ sulle emissioni di VOC secondo le regolamentazioni francesi

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 - Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo - rivestimenti.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002 - Materiale per massetti in resina per uso interno negli edifici.
- Adesione a calcestruzzo umido secondo DIN EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, kiwa, Test report No. P 12091-1 E

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica		
Imballaggio	Parte A	latte da 1,85 kg, 7,5 kg e 18,5 kg	
	Parte B	latte da 0,65 kg, 2,5 kg e 6,5 kg	
	A+B	2,5 kg, 10 kg e 25 kg	
	Parte A	fusti 3 x 180 kg	
	Parte B	fusti 1 x 190 kg	
	A+B	fusti da 730 kg	
	Parte A	cupac 1000 kg	
	Parte B	cupac 950 kg	
	Aspetto / Colore	Resina - Parte A Induritore - Parte B	Liquido trasparente Liquido brunoastro
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato in contenitori originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperatura compresa tra i +5°C e i +30°C. Fare riferimento sempre all'imballaggio.		
Densità	Parte A	~1,12 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~0,99 kg /l	
	Resina miscelata	~1,08 kg /l	
	Tutte le densità valutate a +23 °C.		
Contenuto di solidi in peso	~100 %		
Contenuto di solidi in volume	~100 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~80 (7 gg / +23 °C / 50 % u.r.)	(DIN 53505)
Resistenza a compressione	~100 N/mm <sup>2</sup> (Malta, 7 gg / +23 °C / 50 % u.r.) Massetto epossidico: Sikafloor®-150 miscelato in rapporto 1:10 con idonee sabbie di quarzo. Fare riferimento al capitolo "Sistema"	(EN 196-1)
Resistenza a flessione	~30 N/mm <sup>2</sup> (Malta, 7 gg / +23 °C / 50 % u.r.) Massetto epossidico: Sikafloor®-150 miscelato in rapporto 1:10 con idonee sabbie di quarzo. Fare riferimento al capitolo "Sistema"	(EN 196-1)
Adesione per trazione	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo)	(EN 4624)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<b>Primer</b>	
	Bassa / media porosità del calcestruzzo	1 x Sikafloor®-150
	Alta porosità del calcestruzzo	2 x Sikafloor®-150
	<b>Malta da livellamento fine</b> (rugosità del supporto <1 mm)	
	Primer	1 x Sikafloor®-150
	Malta da livellamento	1 x Sikafloor®-150 + sabbia di quarzo (0,1–0,3 mm) + Sika Stelmittel T

### Malta da livellamento media

(rugosità del supporto fino a 2 mm)

Primer	1 × Sikafloor®-150
Malta da livellamento	1 × Sikafloor®-150 + sabbia di quarzo (0,1–0,3 mm) + Sika Stelmittel T

### Massetto epossidico / Malta da riparazione

(Spessore strato 15–20 mm )

Primer	1 × Sikafloor®-150
Ponte adesivo	1 × Sikafloor®-150
Massetto	1 × Sikafloor®-150 + idonea sabbia di quarzo

Il seguente rapporto di miscelazione è indicativo e deve essere confermato con delle prove.

Granulometria della sabbia per uno spessore di 15-20 mm:

25% in peso di sabbia di quarzo 0,1–0,5 mm

25% in peso di sabbia di quarzo 0,4–0,7 mm

25% in peso di sabbia di quarzo 0,7–1,2 mm

25% in peso di sabbia di quarzo 2–4 mm

Nota: La miscela di sabbia può essere modificata in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori da applicare. In genere il diametro massimo della sabbia non deve essere superiore a 1/3 dello spessore del massetto di rivestimento. La sabbia e il rapporto di miscelazione più idoneo deve essere selezionato e confermato con delle prove.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Parte A : Parte B = 74 : 26 (in peso)		
<b>Consumo</b>	<b>Sistema</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	Primer	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,30–0,50 kg/m <sup>2</sup>
	Malta da livellamento fine (rugosità del supporto < 1 mm)	1 parte in peso Sikafloor®-150 + 0,5 parte in peso di sabbia di quarzo (0,1–0,3 mm) + 0,015 parti in peso di Sika Stelmittel T	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Malta da livellamento media (rugosità del supporto fino a 2 mm)	1 parte in peso Sikafloor®-150 + 1 parte in peso di sabbia di quarzo (0,1–0,3 mm) + 0,015 parti in peso di Sika Stelmittel T	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Ponte adesivo	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Massetto epossidico (15–20 mm spessore) / Malta da ripristino	1 parte in peso Sikafloor®-150 + 10 parti in peso	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
	I consumi sopra citati sono indicativi e dipendono dal potere assorbente del supporto, dalla sua ruvidità, dalla presenza di avvallamenti, sfridi, ecc.		
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80 % max		
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione alla condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.		

<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	≤4 % parti in peso Metodo: Igrometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo (CM) o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM D 4263 (verifica con foglio di polietilene).		
<b>Tempo di lavorabilità</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>	
	+10 °C	~60 minuti	
	+20 °C	~30 minuti	
	+30 °C	~15 minuti	
<b>Tempo di indurimento</b>	Prima di applicare prodotti non a solvente su Sikafloor®-150 attendere:		
	<b>Temperatura del supporto</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10 °C	24 h	4 gg
	+20 °C	12 h	2 gg
	+30 °C	8 h	24 h
	Prima di applicare prodotti a solvente su Sikafloor®-150 attendere:		
	<b>Temperatura del supporto</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10 °C	36 h	6 gg
	+20 °C	24 h	4 gg
	+30 °C	12 h	2 gg
Questi tempi sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità.			

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il supporto cementizio (calcestruzzo o massetto) deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.
- Il substrato deve essere asciutto, pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali.
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il lattime di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Le alte irregolarità (creste) devono essere rimosse con una levigatrice.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®. I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione di Sikafloor®-150.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

### MISCELAZIONE

- Miscelare separatamente il componente A (resina) usando un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 giri/minuto).
- Aggiungere la parte B (induritore) al componente A e miscelare continuamente A+B per 3 minuti fino alla completa uniformità della miscela.
- Quando le parti A e B sono state miscelate utilizzare un miscelatore elettrico a doppia elica (> 700 W), miscelatore a rotazione o miscelatore forzato o altre attrezzature idonee (non utilizzare miscelatori a caduta libera).
- Se necessario, aggiungere gradualmente la granulometria appropriata di sabbia di quarzo essiccata e/o di adensante Sika Stelmittel T.
- Miscelare per altri 2,0 minuti fino a ottenere una miscela uniforme.
- Per garantire una corretta miscelazione, versare i materiali in un altro contenitore e miscelare nuovamente per ottenere un prodotto omogeneo. È necessario evitare un'eccessiva miscelazione per ridurre al minimo l'inglobamento di aria.
- Durante la fase di miscelazione finale, raschiare i lati e il fondo del recipiente di miscelazione con una spatola piana almeno una volta per garantire una miscelazione completa dei componenti. Mescola solo unità complete. Tempo di miscelazione per sabbia di quarzo A + B + = 5,0 minuti.

## APPLICAZIONE

È necessario fare riferimento alla documentazione aggiuntiva, laddove applicabile, come il method statement, il manuale applicativo e le istruzioni di installazione o di lavoro che devono essere adattati ogni volta alle condizioni di cantiere.

Prima dell'applicazione verificare il contenuto di umidità, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Se il contenuto di umidità è > 4% in peso applicare Sikafloor® Epocem® come sistema di Barriera Temporanea all'Umidità.

### Primer

Versare Sikafloor®-150 miscelato sul substrato preparato e applicare a pennello, tira acqua o rullo in due direzioni a mani incrociate. Assicurarsi che il rivestimento copra il supporto in modo continuo e privo di pori. Se necessario, applicare due mani.

Attendere i tempi di attesa / ricopertura del primer prima di applicare i prodotti successivi. Fare riferimento alle relative schede tecniche.

### Malta da livellamento

Applicare la malta di livellamento con spatola o tira acqua di gomma per lo spessore richiesto.

### Strato intermedio

Una volta miscelato, versare Sikafloor®-150 sul supporto preparato e stenderlo usando una spatola dentata per raggiungere lo spessore richiesto. Rullare immediatamente in due direzioni con un rullo frangibolle per uniformare lo spessore e, se richiesto, spolverare con sabbia di quarzo.

Spolverare, prima leggermente poi in eccesso, con sabbia di quarzo da minimo ≥15 minutes a massimo ≤30 minutes (a +20°C).

### Ponte adesivo

Una volta miscelato, versare Sikafloor®-150 sul supporto preparato e stenderlo usando un pennello, rullo o tira acqua. Per il massetto epossidico, rullare in due direzioni incrociate. Assicurarsi di ottenere un rivestimento continuo ed esente da pori. Se necessario applicare due mani di rivestimento.

### Massetto epossidico / malta da riparazione

Applicare la malta o il massetto epossidico sul ponte adesivo ancora appiccicoso. Per il massetto, se necessario, usare una livella e delle guide. Dopo un breve tempo di attesa, compattare e lisciare la malta con una spatola. Per il massetto è raccomandato elicottare con spatole in teflon (~ 20-90 giri/minuto).

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con Diluente C. Sikafloor®-150 una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: Valutazione e preparazione delle superfici
- Sika Method Statement: Miscelazione e applicazione dei sistemi Sikafloor®
- Sika Method Statement: Metodo di pulizia dei sistemi Sikafloor®

## LIMITAZIONI

- Dopo l'applicazione, Sikafloor®-150 dovrà essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.
- Non applicare Sikafloor®-150 su supporti con umidità di risalita
- Scartare qualsiasi materiale oltre il pot life raccomandato.
- Il massetto epossidico con Sikafloor®-150 non è idoneo al contatto diretto e frequente con acqua a meno che non sia rivestito.
- Le prove preliminari devono essere eseguite per miscele di malte per valutare l'adeguata distribuzione di granulometrica degli aggregati.
- Per applicazioni in esterno applicare con temperature decrescenti. Se l'applicazione viene fatta con temperature crescenti si possono verificare la formazione di crateri di aria. Questi crateri possono essere chiusi dopo una leggera carteggiatura e applicazione a spatola liscia di Sikafloor®-150 addensato con il 3% circa di Stelmittel T.

### I giunti di costruzione richiedono un pretrattamento come descritto qui di seguito:

- Fessure statiche: riempire le fessure con resine epossidiche Sikadur® o Sikafloor®.
- Fessure dinamiche: da valutare e, se necessario, applicare una striscia di materiale elastomerico o progettare un giunto di movimento.
- Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-150

Agosto 2020, Version 07.01

020811020010000089

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

### DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC permesso (categoria prodotto IIA / j tipo SB) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-150 è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

### 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

#### Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-150  
Agosto 2020, Version 07.01  
020811020010000089

Sikafloor-150-it-IT-(08-2020)-7-1.pdf