

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-150 Plus

Legante bicomponente epossidico a basso odore per impieghi come primer, malta da livellamento e massetto epossidico

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

Sikafloor®-150 Plus è utilizzato come:

- Primer per supporti in calcestruzzo, massetti cementizi e malte epossidiche
- Primer per superfici da normali a fortemente assorbenti
- Primer per sistemi di pavimentazione epossidici e poliuretani Sika®
- legante per massetti epossidici

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- basso odore
- bassa viscosità
- buona penetrazione
- buona forza di adesione con il supporto
- multiuso

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla norma EN 13813:2002 Materiali per massetti e massetti per pavimenti — Materiali per massetti — Proprietà e requisiti — Materiali per massetti in resina sintetica
- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla norma EN 1504-2:2004 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo — Sistemi di protezione superficiale per calcestruzzo — Rivestimento

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Epossidica priva di solventi	
<b>Imballaggio</b>	Parte A	18.5 kg
	Parte B	6.5 kg
	KIT Parte A + Parte B	25 kg predosato
	Per le varianti di imballaggio disponibili, fare riferimento al listino prezzi attuale.	
<b>Colore</b>	Part A	Trasparente
	Part B	colorazione brunastra
<b>Durata di conservazione</b>	24 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Il Prodotto deve essere conservato nella confezione originale, sigillata, integra e integra, in un ambiente asciutto a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Per informazioni sulla manipolazione e la conservazione in sicurezza, con-	

sultare la Scheda di Sicurezza aggiornata.

<b>Densità</b>	Prodotto miscelato	1.08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte A	1.13 kg/l	
	Parte B	0.99 kg/l	
<b>Contenuto di solidi in peso</b>	100 %		
<b>Contenuto di solidi in volume</b>	100 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	maturato 14 giorni a +23 °C	83	(EN ISO 868)
<b>Adesione per trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo del supporto)		(EN 1542)
<b>Temperatura di servizio</b>	Contatto breve, massimo 7 giorni +60 °C		

### IMPORTANTE

Danni al prodotto dovuti a sollecitazioni meccaniche e chimiche a temperature elevate

Quando il Prodotto è esposto a temperature fino a +60 °C, sollecitazioni meccaniche o chimiche simultanee possono danneggiarlo.

1. Non esporre il Prodotto a sollecitazioni chimiche o meccaniche a temperature elevate.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Parte A : Parte B (in peso)	74 : 26
---------------------------------	-----------------------------	---------

<b>Consumo</b>	<b>Sistema</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	Primer	1-2 × Sikafloor®-150 Plus	1-2 × 0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
	scratch coat	1 parte in peso di Sikafloor®-150 Plus + 1 parte in peso di sabbia di quarzo (0.1-0.3 mm) + 0.015 parti in peso di Sika® Extender T	1.7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
	agente di adesione	1-2 × Sikafloor®-150 Plus	1-2 × 0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Massetto epossidico (15-20 mm layer thickness)	1 parte in peso di Sikafloor®-150 Plus + 8-12 parti in peso di sabbia di quarzo	2.2 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore

Le seguenti miscele di sabbia sono adatte per spessori di strato di 15-20 mm:

- 25 parti in peso di sabbia di quarzo 0,1-0,5 mm
- 25 parti in peso di sabbia di quarzo 0,4-0,7 mm
- 25 parti in peso di sabbia di quarzo 0,7-1,2 mm
- 25 parti in peso di sabbia di quarzo 2-4 mm

La granulometria massima non deve superare 1/3 dello spessore dello strato finito. Gli aggregati e la miscela più adatta devono essere selezionati in base alla forma dei granuli e alle temperature di applicazione. Per altre configurazioni di sistema, fare riferimento alle relative schede tecniche dei prodotti. Per le miscele di malta, è necessario effettuare prove pratiche per valutare la distribuzione granulometrica appropriata degli aggregati.

Nota: i dati di consumo sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo dovuto a porosità superficiale, profilo superficiale, variazioni di livello, sprechi o altre variazioni. Applicare il prodotto su un'area di prova per calcolare il consumo esatto per le specifiche condizioni del substrato e l'attrezzatura di applicazione proposta.

<b>Temperatura del prodotto</b>	Massimo	+30 °C	
	Minimo	+10 °C	
<b>Temperatura ambiente</b>	Massimo	+30 °C	
	Minimo	+10 °C	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Massimo	80 % r.h.	
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione alla condensa. Il substrato e il prodotto applicato non indurito devono essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o fioritura sulla superficie del prodotto applicato. Basse temperature e condizioni di elevata umidità aumentano la probabilità di fioritura.		
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	Massimo	+30 °C	
	Minimo	+10 °C	
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	<b>Substrato</b>	<b>Test method</b>	<b>Contenuto di umidità</b>
	supporti cementizi	Metodo del carburo di calcio (metodo CM)	≤ 4 %
Nessuna umidità di risalita (ASTM D4263, foglio di polietilene)			
<b>Tempo di lavorabilità</b>	+10 °C	60 minuti	
	+20 °C	30 minuti	
	+30 °C	15 minuti	
Nota: gli orari sono approssimativi e potrebbero variare in base alle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.			
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	<b>Temperatura del supporto</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10 °C	17 ore	4 giorni
	+20 °C	9 ore	2 giorni
	+30 °C	7 ore	1 giorno
Nota: gli orari sono approssimativi e potrebbero variare in base alle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.			

## 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.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Fare riferimento alle seguenti dichiarazioni di metodo:
- Dichiarazione di metodo Sika — Valutazione e preparazione delle superfici per i sistemi di pavimentazione
  - Dichiarazione di metodo Sika — Miscelazione e applicazione di Sikafloor®

## 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

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### ATTREZZATURA

#### ATTREZZATURA DI MISCELAZIONE

- Miscelatore elettrico a doppia pala (> 700 W, da 300 a 400 giri/min)

#### ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

- Tagliagiunti
- Rullo in nylon a pelo corto

### QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

I substrati cementizi devono essere strutturalmente solidi e presentare una resistenza alla compressione adeguata (minimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistenza alla trazione minima di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

I substrati devono essere puliti, asciutti e privi di contaminanti quali sporco, olio, grasso, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale friabile incoerente.

## PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

### PREPARAZIONE MECCANICA DEL SUPPORTO IMPORTANTE

Difetti superficiali dovuti a vuoti nel supporto  
Vuoti e soffiature nel supporto indeboliranno la superficie e danneggeranno il prodotto di rivestimento se non riparati durante il processo di preparazione.

1. Esporre completamente soffiature e vuoti durante la preparazione della superficie per identificare le riparazioni necessarie.
2. Rimuovere i supporti cementizi deboli.
3. Preparare meccanicamente i supporti cementizi utilizzando sabbatura, piattatura abrasiva o scarificatrice per rimuovere il lattice di cemento.
4. Laddove si applicheranno resine a strato sottile, rimuovere le sporgenze mediante levigatura.
5. Rimuovere tutta la polvere, il materiale incoerente e friabile dalla superficie di applicazione con un'aspirazione industriale.
6. Livellare la superficie o riempire crepe, soffiature e vuoti con prodotti della gamma Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Per ulteriori informazioni sui prodotti per il livellamento e la riparazione dei difetti, contattare il Servizio Tecnico Sika®.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO DI SUPPORTI NON CEMENTIZI

Per informazioni sulla preparazione del supporto di supporti non cementizi, contattare il Servizio Tecnico Sika®.

### TRATTAMENTO DI GIUNTI E FESSURE

I giunti di costruzione e le fessure superficiali statiche esistenti nel supporto richiedono un pretrattamento prima dell'applicazione dello strato completo. Utilizzare resine Sikadur® o Sikafloor®.

## MISCELAZIONE

Nota: per aumentare la viscosità del prodotto è possibile aggiungere Sika® Extender T.

### PROCEDURA DI MISCELAZIONE BICOMPONENTE

1. Mescolare la Parte A (resina) per circa 30 secondi.
2. Aggiungere la Parte B (indurente) alla Parte A.
3. **IMPORTANTE** Non mescolare eccessivamente. Mescolare la Parte A + B ininterrottamente per circa 3 minuti fino a ottenere un impasto uniforme.
4. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente fino a ottenere un impasto liscio e uniforme.
5. Durante la fase di miscelazione finale, raschiare i lati e il fondo del contenitore di miscelazione con una cazzuola piatta o dritta almeno una volta per garantire una miscelazione completa.

### PROCEDURA DI MISCELAZIONE DI MALTA LIVELANTE E MASSETTO RESINATO

1. Mescolare la Parte A (resina) per circa 30 secondi.
2. Aggiungere la Parte B (indurente) alla Parte A.
3. Durante la miscelazione delle Parti A + B, aggiungere gradualmente il filler o gli aggregati necessari.
4. **IMPORTANTE** Non mescolare eccessivamente. Mescolare per altri 2 minuti fino a ottenere un impasto uniforme.
5. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente fino a ottenere un impasto liscio e uniforme.

6. Durante la fase di miscelazione finale, raschiare i lati e il fondo del contenitore di miscelazione con una cazzuola piatta o dritta almeno una volta per garantire una miscelazione completa.

## APPLICAZIONE

### IMPORTANTE

Proteggere dall'umidità

Dopo l'applicazione, proteggere il Prodotto da umidità, condensa e contatto diretto con l'acqua per almeno 24 ore.

### IMPORTANTE

Finitura danneggiata a causa del riscaldamento con stufe a combustibile fossile

Le stufe a combustibile fossile alimentate a gas, olio combustibile o paraffina producono grandi quantità di anidride carbonica e vapore acqueo, che possono influire negativamente sulla finitura.

1. Per il riscaldamento temporaneo, utilizzare solo sistemi di soffiaggio ad aria calda alimentati elettricamente. Non utilizzare stufe a gas, olio combustibile, paraffina o altri combustibili fossili.

### IMPORTANTE

Forellini causati dall'applicazione con temperature elevate

Se il Prodotto viene applicato su substrati porosi con temperature elevate, potrebbero formarsi dei forellini dovuti alla risalita dell'aria.

1. Applicare il Prodotto con temperature in calo.

### IMPORTANTE

Formazione di bolle causata dai forellini

Se dopo l'indurimento del Prodotto sono presenti dei forellini, potrebbero formarsi delle bolle nello strato successivo. Chiudere eventuali forellini seguendo i seguenti passaggi.

1. Carteggiare leggermente la superficie indurita.
2. Applicare una mano di rasatura composta dal Prodotto miscelato con ~3% di Sika® Extender T.

### APPLICAZIONE STANDARD DEL PRIMER

1. Versare il prodotto miscelato sul supporto. Nota: per il consumo, consultare le Informazioni sull'applicazione.
2. Applicare il prodotto uniformemente sulla superficie con un rullo a pelo corto o una spatola.
3. Rullare la superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo in tessuto non tessuto. Nota: mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per ottenere una finitura uniforme.
4. Se è necessaria una spolveratura a rifiuto, attendere dai 15 ai 30 minuti, quindi spolverare la superficie con sabbia di quarzo.
5. Spolverare inizialmente leggermente, poi a rifiuto.
6. **IMPORTANTE:** Verificare il tempo di attesa per la ricopertura prima di applicare i prodotti successivi. (Consultare la sezione "Tempo di attesa per la ricopertura" delle Informazioni sull'applicazione) Una volta che il prodotto si è sufficientemente indurito, rimuovere tutta la sabbia incoerente con un aspiratore industriale.

### APPLICAZIONE A SCRATCH COAT

1. Versare il prodotto miscelato sul supporto. Nota: per il consumo, consultare le Informazioni sull'applicazione.
2. Applicare il prodotto uniformemente sulla superficie con una cazzuola o una spatola.

#### Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-150 Plus

Giugno 2025, Version 01.01

020811020010000158

## AGENTE DI ADESIONE

1. Versare il prodotto miscelato sul supporto. Nota: per il consumo, consultare le Informazioni sull'applicazione.
2. Applicare il prodotto uniformemente sulla superficie con un pennello, un rullo in pile o una spatola.
3. Rullare la superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo in pile. Nota: mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per ottenere una finitura uniforme.
4. (Facoltativo) Se necessario, applicare una seconda mano di primer.

## MASSETTO EPOSSIDICO

### IMPORTANTE

Non idoneo al contatto con l'acqua

Il prodotto non è idoneo al contatto con l'acqua se non sigillato con uno strato di sigillante.

1. Versare il prodotto miscelato "fresco su fresco" sul primer ancora appiccicoso. Nota: per il consumo, consultare le Informazioni sull'applicazione.
2. Stendere e compattare il prodotto con una cazzuola fino allo spessore desiderato tra i listelli/travetti del massetto, se installati.
3. Livellare la superficie del massetto con una trave di livellamento che si estende sui listelli/travetti del massetto.
4. Rifinire la superficie con la finitura desiderata con cazzuola o frattazzatrice meccanica.

## MALTA PER RIPARAZIONE DI RAPPE IN RESINA

1. Versare il prodotto miscelato "fresco su fresco" sul primer ancora appiccicoso.
2. Applicare il prodotto con una cazzuola fino allo spessore desiderato.
3. Compattare il prodotto applicato con una cazzuola.
4. **IMPORTANTE:** Verificare che il tempo di attesa per la sovraverniciatura sia trascorso prima di applicare i prodotti successivi. (Consultare la sezione "Tempo di attesa per la sovraverniciatura" delle Informazioni sull'applicazione). Lisciare la superficie con una cazzuola.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi e le attrezzature di applicazione con Sika® Thinner C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## 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.

## 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 Plus  
Giugno 2025, Version 01.01  
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-it-IT-(06-2025)-1-1.pdf