

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikafloor®-3000

RESINA POLIURETANICA BICOMPONENTE, ALIFATICA, AUTOLIVELLANTE A BASSO CONTENUTO DI VOC, PARTE DEI SISTEMI SIKA COMFORTFLOOR®

**DESCRIZIONE DI PRODOTTO**

Sikafloor®-3000 è una resina poliuretanica bicomponente, alifatica, senza solventi, autolivellante, elastica e certificata a bassissima emissione di VOC.

**IMPIEGHI**

Sikafloor®-3000 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento elastico per i sistemi Sika Comfortfloor®.
- Rivestimento a finitura decorativa.
- Particolarmente idoneo per ospedali, scuole, spazi commerciali, showrooms, atri, halls, ingressi, uffici open-space, musei e abitazioni residenziali.
- Solo per interni.

**CARATTERISTICHE / VANTAGGI**

- Bassissima emissione di VOC
- Esente da solventi
- Confortevole
- Riduce i rumori da calpestio
- Permanentemente elastico
- Buona resistenza meccanica
- Elevata resistenza all'ingiallimento
- Possibilità di inserire scaglie colorate per ottenere un effetto decorativo
- Facile applicazione
- Richiede una bassa manutenzione

**SOSTENIBILITÀ****LEED Rating**

Sikafloor®-3000 contribuisce al raggiungimento del Credito EQ 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti.

Metodo di prova EPA 24 contenuto di VOC < 100 g/L

**CERTIFICAZIONI / NORMATIVE**

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, 0208120400200000251041, certificato da Factory Production Control Body No. 0620, che rilascia il marchio CE.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, 0208120400200000251041, certificato da Factory Production Control Body No. 0620, che rilascia il marchio CE.
- Emissione testata secondo AgBB- schema e lineeguida DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Campionatura, test e valutazione secondo la ISO-16000, Eurofins Report No 392-2014-00156502\_02.
- Classificazione di reazione al fuoco secondo la DIN EN 13501-1 Classe Bfl/S1 per il sistema Sika® Comfort-Floor® Decorative, rapporto 14-529 Universiteit Gent.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina poliuretanic	
<b>Imballaggio</b>	Parte A	Contenitori da 15.0 kg
	Parte B	Contenitori da 5.0 kg
	Parte A+B	20.0 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Resina - parte A	Liquido colorato
	Induritore - parte B	Liquido trasparente
	Sono realizzabili svariate tinte della tabella RAL. Contattare la Sede. N.B. In caso di tinte particolarmente vivaci, es. giallo o arancione, è possibile una variazione del colore del prodotto rispetto alla tabella di riferimento	
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare nelle confezioni originali sigillate, non danneggiate, all'asciutto e a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.	
<b>Densità</b>	Parte A	~ 1.45 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.16 kg/l
	Resina miscelata	~ 1.40 kg/l
	Valori di densità misurati a +23°C	
<b>Contenuto di solidi in peso</b>	~ 100 %	
<b>Contenuto di solidi in volume</b>	~ 100 %	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore A</b>	~ 84 (14 gg / +23°C)	(DIN 53505)
<b>Resistenza a trazione</b>	~ 8.0 N/mm <sup>2</sup> (14 gg / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Allungamento a rottura</b>	~ 70% (14 gg / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Adesione per trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
<b>Resistenza alla lacerazione</b>	~ 18 N/mm (14 gg / +23°C)	(ISO 34-1)
<b>Resistenza chimica</b>	Sikafloor®-3000 deve essere sempre finito superficialmente con uno strato di Sikafloor®-304 W. Fare riferimento alla tabelle delle resistenze chimiche di quest'ultimo prodotto.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	Vedere le Schede Dati Sicurezza:	
	<b>Sika Comfortfloor® PS-24</b>	Sistema poliuretanic senza giunti, liscio, a bassa emissione di VOC, elastico, isolante acustico, con scaglie colorate opzionali
	<b>Sika Comfortfloor® PS-64</b>	Sistema poliuretanic senza giunti, liscio, a bassa emissione di VOC, elastico, isolante acustico, con scaglie colorate opzionali
	<b>Sika Comfortfloor® PS-66</b>	Sistema poliuretanic senza giunti, liscio, a bassa emissione di VOC, elastico, isolante acustico, con scaglie colorate opzionali

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Parte A : parte B = 75 : 25 (in peso)			
<b>Consumo</b>	~ 1.4 kg/m <sup>2</sup> /mm			
<b>Spessore strato</b>	2.80 kg/m <sup>2</sup> - spessore strato ~ 2.0 mm. Vedere la Scheda Dati Sistema.			
<b>Temperatura del prodotto</b>	+15°C min. / +30°C max.			
<b>Temperatura ambiente</b>	+15°C min. / +30°C max.			
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80% U.R. max.			
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa per ridurre il rischio di condensazione e sbiancamento sulla superficie del rivestimento.			
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+15°C min. / +30°C max.			
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	< 4% in peso. Test: igrometro Sika® Tramex, igrometro a carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).			
<b>Tempo di lavorabilità</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>		
	+10°C	~ 120 minuti		
	+20°C	~ 90 minuti		
	+30°C	~ 45 minuti		
<b>Tempo di indurimento</b>	Prima di rivestire Sikafloor®-3000 attendere:			
	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Minima</b>	<b>Massima</b>	
	+10°C	24 ore	72 ore	
	+20°C	16 ore	48 ore	
+30°C	16 ore	36 ore		
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Pedonabile</b>	<b>Traffico leggero</b>	<b>Completamente indurito</b>
	+10°C	~ 30 ore	~ 48 ore	~ 6 giorni
	+20°C	~ 16 ore	~ 24 ore	~ 4 giorni
	+30°C	~ 12 ore	~ 18 ore	~ 3 giorni
Nota: Tali tempistiche sono approssimate e possono essere influenzate dalle condizioni ambientali.				

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

La superficie in calcestruzzo da trattare dovrà essere priva di parti in distacco, con resistenza a trazione minima di 1.5 N/mm<sup>2</sup>. La superficie dovrà essere inoltre asciutta ed esente da qualsiasi sostanza oleosa, grasso, trattamenti superficiali e rivestimenti esistenti. Il calcestruzzo poco resistente, polvere e parti friabili devono essere rimossi. La polvere deve essere accuratamente rimossa per aspirazione. In caso di qualsiasi dubbio eseguire un test preliminare.

### MISCELAZIONE

Mescolare a fondo il componente A (resina), quindi versare completamente il componente B (induritore)

nel recipiente del componente A e miscelare per almeno 2 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimiscolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

### Strumenti di Miscela

Sikafloor®-3000 deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto).

### APPLICAZIONE

Prima di applicare Sikafloor®-3000 verificare il contenuto di umidità nel substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada. Il materiale miscelato deve essere colato e distribuito sulla superficie con una spatola dentata o racla. Quando lo strato di Sikafloor®-3000 è asciutto fuori polvere è possibile applicare la mano di finitura.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi devono essere lavati subito con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente. Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

## ULTERIORI DOCUMENTI

- **Qualità e preparazione del substrato**  
Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- **Istruzioni per l'applicazione**  
Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".
- **Manutenzione**  
Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

## LIMITAZIONI

- Sikafloor®-3000 deve essere protetto dall'acqua, dall'umidità e dalla condensa per almeno 24 ore dopo la posa. Il prodotto fresco reagisce con l'acqua formando schiuma.
- Prestare attenzione durante la posa affinché le gocce di sudore non cadano sul materiale ancora fresco. Indossare pertanto indumenti adeguati e fascette per il sudore.
- Per ottenere un colore uniforme della pavimentazione utilizzare latte di Sikafloor®-3000 provenienti dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi puntuali lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- 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.

## 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.

### 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®-3000  
Novembre 2016, Version 01.01  
020812040020000025

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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

<500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/03/06)

## 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.

Sikafloor-3000-it-IT-(11-2016)-1-1.pdf