

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-320

STRATO DI BASE AUTOLIVELLANTE IN RESINA POLIURETANICA, BICOMPONENTE, ELASTICO, A BASSA EMISSIONE DI VOC, PARTE DEI SISTEMI SIKA COMFORTFLOOR®

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-320 è uno strato di base poliuretano, bi-componente, autolivellante, elastico, isolante acustico, esente da solventi, certificato a bassa emissione di VOC.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-320 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-320 è utilizzato come:

- Strato di base elastico, liscio, per i sistemi Sika ComfortFoor®
- Per isolamento acustico
- 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
- Capacità di fare da ponte alle fessure
- Buona resistenza meccanica
- Facile applicazione

### SOSTENIBILITÀ

#### LEED Rating

Sikafloor®-320 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

- Emissione testata secondo AgBB- schema e linee guida DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Campionatura, test e valutazione secondo la ISO-16000.
- Classificazione di reazione al fuoco secondo la DIN EN 13501-1
- Riduzione del rumore da calpestio secondo la EN ISO 140-8
- Idoneità alle ruote della sedia girevole, TFI Aachen.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretanic	
Imballaggio	Parte A:	Latta da 13.2 kg
	Parte B:	Latta da 1.8 kg
	Parti A+B:	15 kg
Aspetto / Colore	Resina - parte A	Liquido colorato
	Induritore - parte B	Liquido trasparente
Disponibile nel colore grigio (colore del prodotto miscelato)		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nelle confezioni originali sigillate, non danneggiate, all'asciutto e a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.	
Densità	Parte A:	~ 0.95 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B:	~ 1.20 kg/l
	Resina miscelata:	~ 1.0 kg/l
Valori di densità misurati a +23°C		
Contenuto di solidi	~ 100% (in volume) / ~ 100% (in peso)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 60 (14 gg / +23°C)	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (14 gg / +23°C)	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 300% (14 gg / +23°C)	(DIN 53504)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Resistenza alla lacerazione	~ 11 N/mm (14 gg / +23°C)	(ISO 34-1)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Consultare la Scheda Dati Sistema di:	
	<b>Sika Comfortfloor® PS-63</b>	Sistema poliuretanic senza giunti, liscio, monocromatico, a bassa emissione di VOC, elastico, isolante acustico
	<b>Sika Comfortfloor® PS-64</b>	Sistema poliuretanic senza giunti, liscio, a bassa emissione di VOC, elastico, isolante acustico, con scaglie colorate opzionali

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 88 :12 (in peso)
Consumo	~ 1.0 kg/m <sup>2</sup> /mm
Spessore strato	~ 3,5 mm Vedere la Scheda Dati di Sistema
Temperatura del prodotto	+15°C min. / +30°C max.
Temperatura ambiente	+15°C min. / +30°C max.
Umidità relativa dell'aria	80% U.R. max.
Punto di rugiada	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 della superficie del rivestimento.

**Temperatura del substrato / supporto** +15°C min. / +30°C max.

**Contenuto di umidità del substrato / supporto** < 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>
	+15°C	~ 120 minuti
	+20°C	~ 90 minuti
	+30°C	~ 45 minuti

**Tempo di indurimento** Prima di rivestire Sikafloor®-320 attendere:

<b>Temperatura substrato</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
+15°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>Indurimento completo</b>
	+15°C	~ 24 ore	~ 10 giorni
	+20°C	~ 18 ore	~ 7 giorni
	+30°C	~ 16 ore	~ 5 giorni

## 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 test preliminare.

### MISCELAZIONE

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto e quindi versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e mescolare per almeno 2 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

### Strumenti di Miscela

Sikafloor®-320 deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto).

### APPLICAZIONE

Prima di applicare Sikafloor®-320 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. Se durante l'applicazione rimangono segni dalla spatola o altre piccole imperfezioni passare immediatamente il rullo frangibolle metallico.

### 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®-320 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. In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta 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 libera 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.

## 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.

### 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



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sikafloor®-320  
Novembre 2016, Version 02.01  
020812040020000084

Sikafloor-320-it-IT-(11-2016)-2-1.pdf