

SCHEMA 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 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, 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® ComfortFloor® Decorative, rapporto 14-529 Universiteit Gent.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretanica	
Imballaggio	Parte A	Contenitori da 15.0 kg
	Parte B	Contenitori da 5.0 kg
	Parte A+B	20.0 kg
Aspetto / Colore	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	
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	~ 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		
Contenuto di solidi in peso	~ 100 %	
Contenuto di solidi in volume	~ 100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 84 (14 gg / +23°C)	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	~ 8.0 N/mm ² (14 gg / +23°C)	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 70% (14 gg / +23°C)	(DIN 53504)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Resistenza alla lacerazione	~ 18 N/mm (14 gg / +23°C)	(ISO 34-1)
Resistenza chimica	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 PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 75 : 25 (in peso)
Consumo	~ 1.4 kg/m ² /mm
Spessore strato	2.80 kg/m ² - spessore strato ~ 2.0 mm. Vedere la Scheda Dati 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 sulla 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).

Tempo di lavorabilità**Temperatura**

+10°C

+20°C

+30°C

Tempo

~ 120 minuti

~ 90 minuti

~ 45 minuti

Tempo di indurimento

Prima di rivestire Sikafloor®-3000 attendere:

Temperatura del substrato**Minima****Massima**

+10°C

24 ore

72 ore

+20°C

16 ore

48 ore

+30°C

16 ore

36 ore

Prodotti applicati pronti per l'uso**Temperatura****Pedonabile****Traffico leggero****Completamente indurito**

+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.

INFORMAZIONI DI SISTEMA**Sistemi**

Vedere le Schede Dati Sicurezza:

Sika Comfortfloor® PS-24

Sistema poliuretanico senza giunti, liscio, a bassa emissione di VOC, elastico, isolante acustico, con scaglie colorate opzionali

Sika Comfortfloor® PS-64

Sistema poliuretanico senza giunti, liscio, a bassa emissione di VOC, elastico, isolante acustico, con scaglie colorate opzionali

Sika Comfortfloor® PS-66

Sistema poliuretanico senza giunti, liscio, a bassa emissione di VOC, elastico, isolante acustico, con scaglie colorate opzionali

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

- **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.

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

<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)

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' 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/mm². 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 rimescolare 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®".

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.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

za 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-(01-2026)-4-1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-3000

Gennaio 2026, Version 04.01
020812040020000025