

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-300

Rivestimento autolivellante poliuretano bicomponente, decorativo, alifatico



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento autolivellante bicomponente, privo di solventi, a basse emissioni, resistente alla luce, elastico, a base di poliuretano.

Parte integrante dei sistemi Sika ComfortFloor® Systeme.

IMPIEGO

Sikafloor®-300 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento elastico, liscio per i sistemi Sika ComfortFloor®
- Per i pavimenti decorativi
- Particolarmente adatto per pavimenti di scuole, spazi adibiti alla vendita, locali d'esposizione, ingressi, uffici open-space, musei, appartamenti ecc.
- Solo per locali interni

VANTAGGI

- Emissioni di COV ridottissime
- Privo di solventi
- Confortevole
- Risulta caldo a piedi nudi
- Isolamento acustico anticallpestio
- Ad elasticità permanente
- Con capacità di ponte sulle fessure
- Buona resistenza meccanica
- Elevata resistenza all'ingiallimento

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Poliuretano

- Configurazione decorativa grazie alla distribuzione di scaglie di colore
- Applicazione semplice
- Di facile manutenzione

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto

Prodotto: Controllato secondo il metodo USA EPA 24 VOC < 100 g/l

Soddisfa i requisiti della norma LEED v3, credito IEQ 4.2

Sistemi: Soddisfa i requisiti del Credit "Low-emitting materials" per LEED v4.

Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto

Tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)

Etichetta ambiente cat. C della Schweizer Stiftung Farbe

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- Università di Gand (BE): classificazione tecnica antincendio ai sensi della norma EN 13501-1 per la struttura Sika ComfortFloor® PS-24, B_{f1}-s1 - verbale di controllo n. 14-529 del 08.07.2014
- Università di Gand (BE): classificazione tecnica antincendio ai sensi della norma EN 13501-1 per la struttura Sika ComfortFloor® PS-64, C_{f1}-s1 - verbale di controllo n. 15-546 del 19.06.2015

Imballaggi	Comp. A:	15 kg	
	Comp. B:	5 kg	
	Comp. A + B:	20 kg miscela pronta all'uso	
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Colorata, liquida	
	Comp. B Indurente:	Liquido trasparente	
	Toni di colore:	A richiesta, praticamente illimitato	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
Densità	Comp. A:	~ 1.45 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.16 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.40 kg/l (+23 °C)	
Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 84	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	~ 8.0 N/mm ²	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 66 %	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53504)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Resistenza allo strappo	~ 18 N/mm	(14 giorni, +23 °C)	(ISO 34-1)
Resistenza chimica	Sikafloor®-300 deve essere sigillato con Sikafloor®-302 W+ oppure con Sikafloor®-304 W. Di conseguenza, la resistenza chimica del sigillante è determinante. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Sika ComfortFloor® PS-24 (CH)		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo ¹
	Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
	Strato di livellamento (se necessario):	Sikafloor®-160 ²	Vedere scheda prodotto
	Strato di usura (ca. 2 mm):	Sikafloor®-300 Se necessario: Scaglie colorate < 3 mm	~ 2.80 kg/m ² miscela 0.02 - 0.04 kg/m ²
	Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (trasparente) o Sikafloor®-304 W	1 - 2 * ~ 150 g/m ² 1 - 2 * ~ 135 g/m ²

Sika ComfortFloor® PS-64 (CH)

Rivestimento	Prodotto	Consumo ¹
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Rivestimento fonoassorbente:	Sikafloor®-320	~ 3.5 kg/m ²
Strato di base (ca. 2 mm):	Sikafloor®-300 Se necessario: Scaglie colorate < 3 mm	~ 2.8 kg/m ² (2 mm) 0.02 - 0.04 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (trasparente) o Sikafloor®-304 W (trasparente)	1 - 2 * ~ 150 g/m ² 1 - 2 * ~ 135 g/m ²

Sika ComfortFloor® PS-26 (CH)

Rivestimento	Prodotto	Consumo ¹
Adesivo:	Sikafloor® Comfort Adhesive	1 - 2 * 0.45 - 0.90 kg/m ²
Stuoia insonorizzante:	Sikafloor® Comfort Regupol-4580	4 mm
Chiusura pori:	Sikafloor® Comfort Porefiller	1 - 2 * 0.40 kg/m ²
Strato di base (ca. 2 mm):	Sikafloor®-300 non caricato Se necessario: Scaglie colorate < 3 mm	~ 2.80 kg/m ² miscela 0.02 - 0.04 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (trasparente) o Sikafloor®-304 W (trasparente)	1 - 2 * ~ 150 g/m ² 1 - 2 * ~ 135 g/m ²

1. Il consumo si riferisce di volta in volta a una lavorazione.
2. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la relativa scheda del prodotto.

In caso di utilizzo con elevato carico meccanico (ad es. sedie a rotelle in ufficio, zone di ingresso, elevato passaggio di persone ecc.) si raccomanda di applicare un doppio strato di sigillante al fine di aumentare la resistenza meccanica di tutto il sistema.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	75 : 25 (parti in peso)
Consumo	~ 2.8 kg/m ² /2 mm	
Spessore dello strato	~ 2 mm	
Temperatura dell'aria	Min. +15 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %	
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
Temperatura del sottofondo	Min. +15 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	

Umidità del sottofondo

Tenore di umidità ≤ 4 % (Tramex)
Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con foglio PE).

Tempo di impiego

Temperatura	Durata
+15 °C	~ 120 minuti
+20 °C	~ 90 minuti
+30 °C	~ 45 minuti

Tempo di indurimento

Sikafloor®-300 su Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+15 °C	24 ore	96 ore
+20 °C	12 ore	48 ore
+30 °C	8 ore	24 ore

Sikafloor®-300 su Sikafloor®-701

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+15 °C	60 ore	96 ore
+20 °C	24 ore	48 ore
+30 °C	16 ore	24 ore

Sikafloor®-302 W+ oppure Sikafloor®-304 W su Sikafloor®-300

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+15 °C	48 ore	72 ore
+20 °C	30 ore	48 ore
+30 °C	20 ore	36 ore

Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

Tempo d'attesa prima dell'uso

Temperatura	Praticabile	Indurimento completo
+15 °C	~ 30 ore	~ 6 giorni
+20 °C	~ 16 ore	~ 4 giorni
+30 °C	~ 12 ore	~ 3 giorni

Importante: questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Non cospargere il fondo.

Non utilizzare Sikafloor®-300 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-300 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

Per evitare differenze di colorazione utilizzare solamente componenti A e B con lo stesso numero di lotto.

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, privo di oli, grassi, pellicola di cemento, parti incoerenti o in distacco.

Resistenza a compressione di almeno 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento. Si deve ottenere una superficie aperta, texturizzata.

Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità. Mettere allo scoperto i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di ripristino del substrato, come il riempimento di pori, o di riprofilamento possono essere eseguiti con i rispettivi prodotti delle linee Sikafloor®, Sikadur® o Sikagard®.

Il sottofondo deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti incoerenti o in distacco, utilizzando preferibilmente un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Miscelare brevemente il comp. A. Quindi aggiungere il Comp. B al Comp. A e rimescolare per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 giri/min).

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

In caso di umidità troppo elevata (vedi "Umidità del sottofondo"), applicare Sikafloor® EpoCem® quale barriera igroscopica temporanea.

Mano di fondo

La mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una 2.a mano di fondo. Seguire la relativa scheda prodotto del fondo scelto.

Rivestimento autolivellante, ca. 2.0 mm

Sikafloor®-300 viene versato e viene distribuito uniformemente con un frattazzo dentato. Livellare subito lo strato posato uniformemente con un rullo frangibolle e sfiatare. Non appena Sikafloor®-300 è sicuro al tatto, è possibile procedere all'applicazione di una sigillatura.

Sigillatura

Con un rullo di nylon a pelo corto distribuire uniformemente eseguendo movimenti incrociati. L'applicazione fresco su fresco permette di realizzare raccordi invisibili.

Le fasi di applicazione per la posa dello strato fonoassorbente o del rivestimento fonoassorbente possono essere desunte dalle schede prodotto di Sikafloor® Comfort Adhesive, Sikafloor® Comfort Regupol-4580 e Sikafloor® Comfort Porefiller oppure Sikafloor®-320.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente S immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Seguire la direttiva per la messa in opera Kit di pulizia Sikafloor® con detergenti di Diversey CareTM.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-300

Gennaio 2021, Versione 01.02
020812040020000086

Sikafloor-300-it-CH-(01-2021)-1-2.pdf