

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-3310

Rivestimento decorativo bicomponente, autolivellante, a base PU



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento poliuretano bicomponente, autolivellante, elastico, privo di solventi, a emissioni ridottissime.

Componente dei sistemi Sika ComfortFloor®.

IMPIEGO

Sikafloor®-3310 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento elastico liscio per i sistemi Sika ComfortFloor®
- Per 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 anticalpestio
- Elasticità permanente
- Buona resistenza meccanica
- Applicazione semplice
- Di facile manutenzione
- Può essere caricato

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Poliuretano

Imballaggi

Comp. A: 15.8 kg

Comp. B: 4.2 kg

Comp. A + B: 20.0 kg miscela pronta all'uso

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto: tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): etichetta ambientale C (gruppo di prodotti UE II)

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- Ghent University, Gent (BE): classificazione tecnica antincendio ai sensi della EN 13501-1 per il sistema Sika ComfortFloor® PS-22 (caricato), B_{f1}-s1 - verbale di prova n. CR20-1031-02
- Ghent University, Gent (BE): classificazione tecnica antincendio ai sensi della EN 13501-1 per il sistema Sika ComfortFloor® PS-63 N, B_{f1}-s1 - verbale di prova n. CR21-0998-01
- Ghent University, Gent (BE): classificazione tecnica antincendio ai sensi della EN 13501-1 per il sistema Sika ComfortFloor® PS-65 N, B_{f1}-s1 - verbale di prova n. CR22-0738-01
- Peutz BV - Laboratory for Acoustics, Mook (NL): determinazione dell'isolamento acustico da impatto per Sika ComfortFloor® PS-63 N - verbale di prova n. A 4076-2E-RA-001

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-3310

Maggio 2023, Versione 03.02

020812040020000102

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.	
	Comp. A:	vibrazioni continue e temperature ambientali elevate durante il trasporto possono causare la formazione di depositi e rendere più difficoltosa la miscelazione.
	Comp. B:	lo stoccaggio prolungato a basse temperature può causare la cristallizzazione.
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	liquido colorata
	Comp. B Indurente:	liquido trasparente marroncino
	Tinta standard:	grigio chiaro
	Altre tonalità:	solo approssimative
	Sikafloor®-3310 non è esente da ingiallimento e deve essere sigillato con Sikafloor®-302 W+ (colorato) oppure Sikafloor®-305 W.	
Densità	Comp. A + B:	1.40 kg/l (+23 °C) (EN ISO 2811-1)
	Comp. A + B, caricato in rapporto 1:0.5 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm:	1.70 kg/l (+23 °C)
Contenuto solido in peso	~ 100 %	
Contenuto solido in volume	~ 100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 84 (non caricato)	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	~ 6.0 N/mm ² (non caricato)	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 160 % (non caricato)	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53504)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Resistenza allo strappo	~ 20 N/mm (non caricato)	(14 giorni, +23 °C)	(ISO 34-1)
Resistenza chimica	Sikafloor®-3310 deve essere sigillato con Sikafloor®-302 W+ (colorato) oppure con Sikafloor®-305 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-22 (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		V. scheda del prodotto
Strato di usura (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310 (non caricato)		~ 2.80 kg/m ²
	Sikafloor®-3310 caricato mass. 1:0.5 con Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm		~ 3.40 kg/m ² (resina: ~ 2.26 kg/m ² , sabbia di quarzo: ~ 1.13 kg/m ²)
Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (colorato)		1 - 2 * ~ 180 g/m ²
	o Sikafloor®-305 W		1 - 2 * ~ 130 g/m ²

Sika ComfortFloor® PS-63 N (CH)

Rivestimento	Prodotto	Consumo ¹
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * 0.40 kg/m ²
Rivestimento fonoassorbente (2.0 - 3.5 mm):	Sikafloor®-320 N	2.0 mm: ~ 2.50 kg/m ² 3.5 mm: ~ 4.40 kg/m ²
Strato di usura (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310 (non caricato)	~ 2.80 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (colorato) o Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 180 g/m ² 1 - 2 * ~ 130 g/m ²

Sika ComfortFloor® PS-65 N (CH)

Rivestimento	Prodotto	Consumo ¹
Adesivo:	Sikafloor® Comfort Adhesive	1 - 2 * 0.45 - 0.90 kg/m ²
Stuoia insonorizzante (~ 4 mm):	Sikafloor® Comfort Regupol-4580	
Chiusura pori:	Sikafloor® Comfort Porefiller	1 - 2 * ~ 0.40 kg/m ²
Strato di usura (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310 (non caricato)	~ 2.80 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (colorato) o Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 180 g/m ² 1 - 2 * ~ 130 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, Sikafloor®-701 o Sikafloor®-1590. Osservare la scheda del rispettivo prodotto.

In caso di sollecitazioni meccaniche elevate (come sedie d'ufficio con rotelle, ingressi, passaggio frequente di persone ecc.), si raccomanda di applicare una seconda mano di prodotto così da aumentare la resistenza meccanica del sistema complessivo.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	79 : 21 (parti in peso)
Consumo	Non caricato:	~ 2.8 kg/m ² dello spessore di 2 mm
	Caricato:	~ 3.4 kg/m ² dello spessore di 2 mm
Spessore dello strato	~ 2 mm	
Temperatura del prodotto	Min. +15 °C, mass. +30 °C	
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
+10 °C	~ 24 minuti
+20 °C	~ 18 minuti
+30 °C	~ 15 minuti

Tempo di indurimento

Sikafloor®-3310 su Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	24 ore	96 ore
+20 °C	12 ore	48 ore
+30 °C	8 ore	24 ore

Sikafloor®-3310 su Sikafloor®-701

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	60 ore	96 ore
+20 °C	24 ore	48 ore
+30 °C	16 ore	24 ore

Sikafloor®-3310 su Sikafloor®-1590¹.

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	6 ore	72 ore
+20 °C	5 ore	48 ore
+20 °C	3 ore	24 ore

1. L'indurimento di Sikafloor®-1590 può essere ulteriormente accelerato con Sikafloor®-54 Booster. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda dati del prodotto Sikafloor®-1590.

Sikafloor®-302 W+ o Sikafloor®-305 W su Sikafloor®-3310

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	21 ore	72 ore
+20 °C	15 ore	48 ore
+30 °C	12 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	Sollecitazioni leggere	Pienamente sollecitabile
+10 °C	~ 21 ore	~ 72 ore	~ 10 giorni
+20 °C	~ 15 ore	~ 60 ore	~ 7 giorni
+30 °C	~ 12 ore	~ 48 ore	~ 5 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 la mano di fondo.

Non utilizzare Sikafloor®-3310 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Non applicare su substrati con pendenza superiore all'1 %.

Proteggere Sikafloor®-3310 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 dello stesso 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 a nudo 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 substrato 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 di preferenza un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il comp. A. Quindi unire il Comp. B al Comp. A e miscelare per 2 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema, aggiungere l'aggregato (sabbia di quarzo) e rimescolare per altri 2 minuti. 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 seconda mano. Osservare la scheda dati della mano di fondo scelta.

Rivestimento autolivellante, ca. 2.0 mm

Versare Sikafloor®-3310 sul supporto e distribuire uniformemente il prodotto utilizzando un frattazzo dentato. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo frangibolle. Non appena Sikafloor®-3310 è sicuro al tatto, è possibile procedere all'applicazione di una sigillatura.

Sigillatura

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

Sistemi con stuoia insonorizzante o rivestimento fonoassorbente

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

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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®-3310

Maggio 2023, Versione 03.02
020812040020000102

Sikafloor-3310-it-CH-(05-2023)-3-2.pdf