

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-320 N

Rivestimento poliuretano bicomponente, fonoassorbente



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento fonoassorbente bicomponente, privo di solventi, a basse emissioni, elastico, a base di poliuretano.

Parte integrante dei sistemi Sika ComfortFloor® Systeme.

IMPIEGO

Sikafloor®-320 N dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento elastico, liscio, fonoassorbente, per l'assortimento Sika ComfortFloor®
- Per isolamento acustico
- 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

- Isolamento acustico anticalpestio
- Comfort di camminata
- Con capacità di ponte sulle fessure
- Buona resistenza meccanica
- Ad elasticità permanente
- Emissioni di COV bassa

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Poliuretano

Imballaggi

Comp. A:	18.4 kg
Comp. B:	1.6 kg
Comp. A + B:	20.0 kg miscela pronta all'uso

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-320 N

Dicembre 2023, Versione 03.02

020812040020000139

Condizioni di stoccaggio Temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.

Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Grigio scuro, liquida	
	Comp. B Indurente:	Liquido trasparente	
	Comp. A + B:	Grigio scuro, liquida	
Densità	Comp. A:	~ 1.20 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.20 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.25 kg/l (+23 °C)	
Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 55	(14 giorni, +23 °C)	(EN ISO 868)
Resistenza a trazione	~ 1.0 N/mm ²	(14 giorni, +23 °C)	(EN ISO 527-2)
Allungamento a rottura	~ 70 %	(14 giorni, +23 °C)	(EN ISO 527-3)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 1542)
Resistenza allo strappo	~ 11 N/mm	(14 giorni, +23 °C)	(ISO 34-1)
Resistenza chimica	La resistenza chimica del sigillante utilizzato nella struttura del sistema (vedi sistema) è determinante. Sono resistenti a molti agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Sika ComfortFloor® PS-63 N (CH)

Rivestimento	Prodotto	Consumo ¹
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * ~ 0.4 kg/m ²
Rivestimento fonoassorbente:	Sikafloor®-320 N	~ 2.5 kg/m ² (2.0 mm) ~ 4.4 kg/m ² (3.5 mm)
Strato di usura:	Sikafloor®-330	~ 2.8 kg/m ² (2.0 mm)
	o Sikafloor®-3310 ³	~ 2.8 kg/m ² (2.0 mm)
Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (colorato)	1 - 2 * ~ 180 g/m ²
	o Sikafloor®-305 W (colorato)	1 - 2 * ~ 130 g/m ²

Sika ComfortFloor® PS-64 N (CH)

Rivestimento	Prodotto	Consumo ¹
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * ~ 0.4 kg/m ²
Rivestimento fonoassorbente:	Sikafloor®-320 N	~ 2.5 kg/m ² (2.0 mm) ~ 4.4 kg/m ² (3.5 mm)
Strato di usura:	Sikafloor®-300	~ 2.8 kg/m ² (2.0 mm)
	Se necessario: Scaglie colorate < 3 mm	0.02 - 0.04 kg/m ²
Sigillatura:	o Sikafloor®-3000 FX	~ 2.8 kg/m ² (2.0 mm)
	Sikafloor®-302 W+ (trasparente)	1 - 2 * ~ 150 g/m ²
	o Sikafloor®-304 W (trasparente)	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 o Sikafloor®-701. Consultare la relativa scheda del prodotto.
3. Sikafloor®-3310 può essere riempito al massimo 1:0.3 con Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm.

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:	92 : 8 (parti in peso)
Consumo	~ 2.5 kg/m ² per 2.0 mm di spessore dello strato (12 dB) ~ 4.4 kg/m ² per 3.5 mm di spessore dello strato (15 dB)	
Spessore dello strato	~ 2.0 mm risp. ~ 3.5 mm	(Solo rivestimento fonoassorbente)
Temperatura del prodotto	Min. +15 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
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	~ 35 minuti
	+20 °C	~ 25 minuti
	+30 °C	~ 15 minuti
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Sovralavorazione di Sikafloor®-320 N	
	Temperatura substrato	Minimo Massimo
	+15 °C	24 ore 72 ore
	+20 °C	16 ore 48 ore
	+30 °C	16 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	~ 24 ore ~ 10 giorni
	+20 °C	~ 18 ore ~ 7 giorni
	+30 °C	~ 16 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 utilizzare Sikafloor®-320 N su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-320 N applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Il Sikafloor®-320 N non indurito reagisce con l'acqua (formazione di schiuma)! Durante l'applicazione impedire al sudore di gocciolare sul rivestimento fresco (indossare fascia o bandana e polsini).

Applicare con temperature in calo per evitare la formazione di pori. I pori (fori «a punta di spillo»), potranno comunque essere chiusi dopo una leggera smerigliatura applicando, ad esempio, una raschiatura composta da Sikafloor®-320 N e il 3% ca. di Sika® Tixotropizzante T.

Una valutazione inappropriata e un trattamento insufficiente delle crepe possono ridurre la durata di vita.

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

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 3 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.

Sikafloor®-320 N viene versato a strisce e viene distribuito uniformemente con un frattazzo dentato o con una spatola di gomma.

Se durante la lavorazione sono visibili delle irregolarità dovrebbero essere ripassate con un rullo frangibolle eseguendo movimenti incrociati.

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-320 N
Dicembre 2023, Versione 03.02
020812040020000139

Sikafloor-320N-it-CH-(12-2023)-3-2.pdf