

## 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.

<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. A Resina:	Grigio scuro, liquida	
	Comp. B Indurente:	Liquido trasparente	
	Comp. A + B:	Grigio scuro, liquida	
<b>Densità</b>	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)	
<b>Contenuto solido in peso</b>	~ 100 %		
<b>Contenuto solido in volume</b>	~ 100 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore A</b>	~ 55	(14 giorni, +23 °C)	(EN ISO 868)
<b>Resistenza a trazione</b>	~ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	(14 giorni, +23 °C)	(EN ISO 527-2)
<b>Allungamento a rottura</b>	~ 70 %	(14 giorni, +23 °C)	(EN ISO 527-3)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 1542)
<b>Resistenza allo strappo</b>	~ 11 N/mm	(14 giorni, +23 °C)	(ISO 34-1)
<b>Resistenza chimica</b>	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 <sup>1</sup>
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>2</sup>	1 - 2 * ~ 0.4 kg/m <sup>2</sup>
Rivestimento fonoassorbente:	Sikafloor®-320 N	~ 2.5 kg/m <sup>2</sup> (2.0 mm) ~ 4.4 kg/m <sup>2</sup> (3.5 mm)
Strato di usura:	Sikafloor®-330	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup> (2.0 mm)
	o Sikafloor®-3310 <sup>3</sup>	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup> (2.0 mm)
Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (colorato)	1 - 2 * ~ 180 g/m <sup>2</sup>
	o Sikafloor®-305 W (colorato)	1 - 2 * ~ 130 g/m <sup>2</sup>

#### Sika ComfortFloor® PS-64 N (CH)

Rivestimento	Prodotto	Consumo <sup>1</sup>
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>2</sup>	1 - 2 * ~ 0.4 kg/m <sup>2</sup>
Rivestimento fonoassorbente:	Sikafloor®-320 N	~ 2.5 kg/m <sup>2</sup> (2.0 mm) ~ 4.4 kg/m <sup>2</sup> (3.5 mm)
Strato di usura:	Sikafloor®-300	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup> (2.0 mm)
	Se necessario: Scaglie colorate < 3 mm	0.02 - 0.04 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura:	o Sikafloor®-3000 FX	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup> (2.0 mm)
	Sikafloor®-302 W+ (trasparente)	1 - 2 * ~ 150 g/m <sup>2</sup>
	o Sikafloor®-304 W (trasparente)	1 - 2 * ~ 130 g/m <sup>2</sup>

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

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	92 : 8 (parti in peso)
<b>Consumo</b>	~ 2.5 kg/m <sup>2</sup> per 2.0 mm di spessore dello strato (12 dB) ~ 4.4 kg/m <sup>2</sup> per 3.5 mm di spessore dello strato (15 dB)	
<b>Spessore dello strato</b>	~ 2.0 mm risp. ~ 3.5 mm	(Solo rivestimento fonoassorbente)
<b>Temperatura del prodotto</b>	Min. +15 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +15 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 80 %	
<b>Punto di rugiada</b>	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.	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +15 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
<b>Umidità del sottofondo</b>	Tenore di umidità ≤ 4 % (Tramex) Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con foglio PE).	
<b>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Durata</b>
	+15 °C	~ 35 minuti
	+20 °C	~ 25 minuti
	+30 °C	~ 15 minuti
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	<b>Sovralavorazione di Sikafloor®-320 N</b>	
	<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
	Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.	
<b>Tempo d'attesa prima dell'uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Praticabile</b> <b>Indurimento completo</b>
	+15 °C	~ 24 ore                      ~ 10 giorni
	+20 °C	~ 18 ore                      ~ 7 giorni
	+30 °C	~ 16 ore                      ~ 5 giorni
	<b>Importante:</b> 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/mm<sup>2</sup>, resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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](http://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