

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor® BC 375 NAS

(già MTop BC 375NAS)

Rivestimento PU bicomponente, tenace elastico, pigmentato, conduttivo



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento autolivellante bicomponente conduttivo a base di resina poliuretanica, privo di solventi, precaricato, pigmentato, per calcestruzzo, massetti cementizi e superfici in asfalto colato in ambienti interni che richiedono requisiti di conduttività elettrica come protezione antideflagrante.

## IMPIEGO

- Per sollecitazioni meccaniche e chimiche da normali a moderate, ad es. in centri commerciali, reparti di produzione, magazzini, officine ecc.
- Applicabile anche su superfici in asfalto colato in ambienti interni (qualità IC 10 o IC 15)
- Unicamente per uso professionale

## VANTAGGI

- Conduttivo
- Certificato AgBB (in fase di ottenimento)
- Resistente ad acqua, acqua di mare e acque reflue
- Buona resistenza chimica e meccanica
- Se applicato su substrati bituminosi viene primerizzato con sé stesso
- Ponte statico sulle fessure
- Possibilità di superfici antisdrucchiolo
- Lavorazione semplice

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione della superficie: rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego negli edifici

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano (PU)	
Imballaggi	Comp. A:	20.25 kg
	Comp. B:	4.75 kg
	Comp. A + B:	25.00 kg miscela pronta all'uso
<b>Nota:</b> il comp. A corrisponde a quello di Sikafloor® BC 375 N, i componenti conduttivi sono contenuti nel comp. B di Sikafloor® BC 375 NAS.		
Aspetto / Colore	Comp. A:	liquido colorato
	Comp. B:	liquido trasparente
	Tonalità:	disponibile in molte tonalità cromatiche
Leggere variazioni della tonalità di colore sono inevitabili per la natura delle materie prime.		

A causa della natura delle fibre di carbonio che forniscono la conducibilità, non è possibile ottenere un'esatta corrispondenza dei colori. Le fibre di carbonio sono visibili.

Nel caso di impiego di tinte chiare (tonalità di giallo o arancio), la carica con sabbia di quarzo può modificare la colorazione. Realizzare un'area di prova!

<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +15 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.		
<b>Densità</b>	Comp. A:	~ 1.51 kg/l (+23 °C, senza sabbia di quarzo)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.22 kg/l (+23 °C, senza sabbia di quarzo)	
	Comp. A + B:	~ 1.44 kg/l (+23 °C, senza sabbia di quarzo)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	~ 70	(7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
<b>Resistenza all'abrasione</b>	36.4 mg	(28 giorni, +23 °C) (CS10, 1000 g, 1000 cicli)	(EN ISO 5470-1)
<b>Allungamento a rottura</b>	10 %	(28 giorni, +23 °C)	(DIN 51504)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
<b>Resistenza chimica</b>	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

<b>Comportamento elettrostatico</b>	<b>Resistenza di scarico a terra <math>R_E^{2.}</math></b>		(DIN EN 61340-4-1)
	<b>Valore di riferimento</b>	<b>Indurimento</b>	
	< 10 <sup>9</sup> Ω	7 giorni, +23 °C	

<b>Resistenza di scarico a terra <math>R_E^{1., 2.}</math></b>	<b>Valore di riferimento</b>		(DIN EN 1081)
	<b>Indurimento</b>		
	< 10 <sup>8</sup> Ω	7 giorni, +23 °C	

<b>Resistenza tipica media di scarico a terra <math>R_E</math></b>	<b>Valore di riferimento</b>		(DIN EN 1081)
	<b>Indurimento</b>		
	10 <sup>4</sup> – 10 <sup>6</sup> Ω	7 giorni, +23 °C	

1. Il prodotto soddisfa i requisiti ATEX 2153.
2. I risultati delle misurazioni possono essere influenzati dalle condizioni ambientali (ad es. temperatura, umidità) e dagli strumenti di misura.

<b>Superficie del sistema di rivestimento posato</b>	<b>Numero di misurazioni</b>
< 10 m <sup>2</sup>	1 misurazione/m <sup>2</sup>
10 – 100 m <sup>2</sup>	10 – 20 misurazioni
> 100 m <sup>2</sup>	10 misurazioni/100 m <sup>2</sup>

I punti di misurazione devono trovarsi a una distanza di almeno 50 cm l'uno dall'altro. Se in un punto non si raggiunge il valore di misurazione richiesto, effettuare ulteriori misurazioni in un raggio di 50 cm.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	100 : 22 o 82 : 18 parti in peso
---------------------------------	--------------	----------------------------------

## Consumo

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-150, Sikafloor®-151	0.30 – 0.50 kg/m²
Uguagliamento:	Sikafloor®-150, Sikafloor®-151	Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto
Messa a terra:	Kit conduttivo Sikafloor®	
Film conduttivo:	Sikafloor®-220 W Conduttive	0.08 – 0.10 kg/m²
Rivestimento:	Sikafloor® BC 375 NAS	2.00 – 2.50 kg/m²

**Avvertenza:** per garantire la conduttività, il consumo non deve essere né inferiore né superiore al valore indicato.

Se necessario, prelivellare il substrato.

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.
Umidità relativa dell'aria	Mass. 75 %
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. +5 °C, mass. +30 °C
Tempo di impiego	~ 30 minuti (+20 °C)
Tempo di indurimento	Min. 16 ore, mass. 3 giorni (+20 °C)
Tempo d'attesa prima dell'uso	~ 7 giorni (+20 °C)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF:	Rivestimento poliuretanico conduttivo monocolor, viscoelastico
---------	---------------------------------	--

## 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

Per evitare differenze di colorazione, utilizzare solamente materiale dello stesso lotto.

Non applicare Sikafloor® BC 375 NAS su superfici su cui si prevede umidità di risalita.

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

Proteggere Sikafloor® BC 375 NAS applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Il materiale 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).

Una valutazione e un trattamento errati delle crepe possono ridurre la durata di vita del rivestimento e provocare screpolature ricorrenti.

In caso di rivestimento autolivellante esposto all'irraggiamento solare, applicare una sigillatura con Sikafloor®-305 W ESD.

In determinate condizioni, il riscaldamento a pavimento o elevate temperature ambientali unite a carichi puntuali elevati possono lasciare impronte nel rivestimento.

Iniziare l'applicazione di Sikafloor® BC 375 NAS solo una volta che il primer conduttivo è perfettamente asciutto e sicuro al tatto, così da evitare la formazione di ondulazioni e da non compromettere le proprietà conduttive del rivestimento.

Spessore dello strato di finitura: ca. 1.5 mm. Uno spessore eccessivo (superiore a 2.5 kg/m²) riduce la conduttività.

Se la pavimentazione è sottoposta a sollecitazioni meccaniche e/o chimiche, la conduttività va controllata regolarmente.

## 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 e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima alla compressione di 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, per rimuovere completamente il lattice di cemento e ottenere una superficie ruvida e assorbente.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con prodotti idonei delle linee Sikafloor®, Sikadur® e 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 friabili o male aderenti, utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

### MISCELAZIONE

Rimescolare il comp. A. Unire il comp. B al comp. A e miscelare per 3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Evitare di incorporare aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori elettrici a doppia elica a basso regime (max 300 g/min) o altri apparecchi idonei.

## APPLICAZIONE

Dopo la miscelazione, applicare Sikafloor® BC 375 NAS sul substrato adeguatamente preparato utilizzando una racla in gomma dentata.

Sikafloor® BC 375 NAS viene applicato sullo strato conduttivo. Scegliere la dentellatura in base allo spessore di strato desiderato. Dopo l'applicazione, sfiatare il rivestimento autolivellante con un rullo frangibolle (idealmente un rullo con aghi in acciaio), eseguendo movimenti incrociati.

Oltre alla temperatura ambiente, per la messa in opera di resine reattive è determinante anche la temperatura del supporto.

A basse temperature le reazioni chimiche sono generalmente più lente, quindi i tempi di lavorazione, di sovrallavorabilità e di calpestabilità si allungano. Allo stesso tempo, la maggiore viscosità potrebbe aumentare il consumo per unità di superficie.

A temperature elevate le reazioni chimiche sono più rapide, quindi i tempi di lavorazione, di sovrallavorabilità e di calpestabilità si accorciano.

Per l'indurimento completo di Sikafloor® BC 375 NAS, la temperatura media del substrato non deve scendere al di sotto della temperatura minima di lavorazione o dell'oggetto.

Inoltre, dopo l'applicazione il materiale va protetto dall'esposizione diretta all'acqua per ca. 12 ore (+15 °C). In questo lasso di tempo l'azione dell'acqua sulla superficie può causare la formazione di schiuma e/o collosità che compromettono notevolmente l'adesione al rivestimento successivo e vanno quindi eventualmente rimosse.

Per il resto, si applicano le pertinenti direttive per la messa in opera di resine reattive.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti 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® BC 375 NAS  
Gennaio 2026, Versione 04.01  
020812000000002012

SikafloorBC375NAS-it-CH-(01-2026)-4-1.pdf