

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-3000 FX

Rivestimento autolivellante in poliuretano bicomponente, decorativo, alifatico



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento autolivellante bicomponente, privo di solventi, a basse emissioni, resistente alla luce, dal design versatile, elastico, a base di poliuretano. Fa parte dei sistemi Sika ComfortFloor® Marble FX e Sika ComfortFloor® Aton FX.

## IMPIEGO

Sikafloor®-3000 FX dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento elastico, liscio per Sika ComfortFloor® Marble FX e Sika ComfortFloor® Aton FX
- Per pavimenti altamente decorativi con effetti strutturali
- 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 COV ridottissime
- Privo di solventi
- Confortevole
- Caldo al tatto
- Insonorizzante
- Ad elasticità permanente
- Facente ponte sulle fessure
- Buona resistenza meccanica
- Elevata resistenza all'ingiallimento
- Molteplici possibilità di configurazione grazie a speciali pigmenti metallici

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Poliuretano

- Possibilità di aggiunta opzionale di additivi Sikafloor®-3000 FX per un aspetto minerale
- Applicazione semplice
- Di facile manutenzione
- L'indurimento può essere accelerato con Sikafloor®-3000 Snapbooster

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- EMICODE EC2: bassa emissione
- 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)
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici
- Ghent University, Gent (BE): classificazione tecnica antincendio ai sensi della norma EN 13501-1 per la struttura Sika ComfortFloor® Marble FX - verbale di controllo n. 20-0217-03

<b>Imballaggi</b>	Comp. A:	15 kg	
	Comp. B:	5 kg	
	Comp. A + B:	20 kg miscela pronta all'uso	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. A Resina:	Colorata, liquida	
	Comp. B Indurente:	Liquido trasparente	
	Toni di colore:	Su richiesta <sup>1</sup> .	
1. Per evitare differenze di colorazione utilizzare solamente componenti A e B dello stesso lotto.			
<b>Densità</b>	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)	
<b>Contenuto solido in peso</b>	~ 100 %		
<b>Contenuto solido in volume</b>	~ 100 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore A</b>	~ 84	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Resistenza a trazione</b>	~ 8.0 N/mm <sup>2</sup>	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Allungamento a rottura</b>	~ 70 %	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
<b>Resistenza allo strappo</b>	~ 18 N/mm	(14 giorni, +23 °C)	(ISO 34-1)
<b>Resistenza chimica</b>	Sikafloor®-3000 FX deve essere sigillato con Sikafloor®-302 W+ oppure con Sikafloor®-304 W (Matt). Di conseguenza, la resistenza chimica del sigillante è determinante. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	<b>Sika ComfortFloor® Marble FX (CH)</b>		
	<b>Rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo<sup>1</sup></b>
	Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>2</sup> .	1 - 2 * 0.350 - 0.550 kg/m <sup>2</sup>
	Strato di livellamento (se necessario):	Sikafloor®-160 <sup>2</sup> .	Vedere scheda prodotto
	Strato di usura (ca. 2 mm):	Sikafloor®-3000 FX <sup>3</sup> .	~ 2.800 kg/m <sup>2</sup> miscela
	Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (trasparente) oppure Sikafloor®-304 W (Matt)	1 - 2 * ~ 150 g/m <sup>2</sup>  1 - 2 * ~ 135 g/m <sup>2</sup>
	<b>Sika ComfortFloor® Aton FX (CH)</b>		
	<b>Rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo<sup>1</sup></b>
	Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>2</sup> .	1 - 2 * 0.350 - 0.550 kg/m <sup>2</sup>
	Strato di livellamento (se necessario):	Sikafloor®-160 <sup>2</sup> .	Vedere scheda prodotto
	Strato di usura (ca. 2 mm):	Sikafloor®-3000 FX <sup>3</sup> . + Sikafloor®-3000 FX Additive <sup>4</sup> .	~ 2.800 kg/m <sup>2</sup> miscela ~ 0.056 kg/m <sup>2</sup>
	Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+ (trasparente) oppure Sikafloor®-304 W (Matt)	1 - 2 * ~ 150 g/m <sup>2</sup>  1 - 2 * ~ 135 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. L'indurimento di Sikafloor®-3000 FX può essere accelerato con Sikafloor®-3000 Snapbooster. Consultare la relativa scheda del prodotto.
4. Rapporto di miscelazione Sikafloor®-3000 FX e Sikafloor®-3000 FX Additive = 50:1.  
A 20 kg di Sikafloor®-3000 FX (1 unità di miscelazione) aggiungere un sacco di 0.4 kg di Sikafloor®-3000 FX Additive.

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 alle perdite d'applicazione, alla natura del substrato, ai resti nel recipiente ecc.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	75 : 25 (parti in peso)																								
<b>Consumo</b>	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup> per 2 mm																									
<b>Spessore dello strato</b>	~ 2 mm																									
<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>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Durata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+15 °C</td> <td>~ 120 minuti</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 90 minuti</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 45 minuti</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Durata	+15 °C	~ 120 minuti	+20 °C	~ 90 minuti	+30 °C	~ 45 minuti																	
Temperatura	Durata																									
+15 °C	~ 120 minuti																									
+20 °C	~ 90 minuti																									
+30 °C	~ 45 minuti																									
<b>Tempo di indurimento</b>	<p><b>Sikafloor®-3000 FX su Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160, Sikafloor®-701</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura substrato</th> <th>Minimo</th> <th>Massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+15 °C</td> <td>24 ore</td> <td>72 ore</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>16 ore</td> <td>48 ore</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>16 ore</td> <td>24 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Sikafloor®-302 W+ oppure Sikafloor®-304 W su Sikafloor®-3000 FX</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura substrato</th> <th>Minimo</th> <th>Massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+15 °C</td> <td>48 ore</td> <td>72 ore</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>30 ore</td> <td>48 ore</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>20 ore</td> <td>36 ore</td> </tr> </tbody> </table>		Temperatura substrato	Minimo	Massimo	+15 °C	24 ore	72 ore	+20 °C	16 ore	48 ore	+30 °C	16 ore	24 ore	Temperatura substrato	Minimo	Massimo	+15 °C	48 ore	72 ore	+20 °C	30 ore	48 ore	+30 °C	20 ore	36 ore
Temperatura substrato	Minimo	Massimo																								
+15 °C	24 ore	72 ore																								
+20 °C	16 ore	48 ore																								
+30 °C	16 ore	24 ore																								
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®-3000 FX su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-3000 FX 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.

L'indurimento di Sikafloor®-3000 FX può essere accelerato con Sikafloor®-3000 Snapbooster. Consultare la relativa scheda del prodotto.

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.

L'intensità dei colpi di cazzuola o simili prodotti durante la lavorazione dipende dallo spessore dello strato, dalla temperatura e dal tempo di attesa tra l'inizio della posa e il momento della strutturazione.

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 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 i prodotti appropriati delle linee Sikafloor®, Sikadur® e 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 di preferenza un aspiratore industriale.

### MISCELAZIONE

#### Sika ComfortFloor® Marble FX (CH)

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.

#### Sika ComfortFloor® Aton FX (CH)

Miscelare brevemente il comp. A. Quindi aggiungere il Comp. B al Comp. A e rimescolare per 1 minuto. Aggiungere quindi 1 sacco di Sikafloor®-3000 FX Additives à 0.4 kg con l'agitatore in funzione e continuare a mescolare per ca. 1 minuto 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.

#### Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-3000 FX

Maggio 2023, Versione 02.04

020812040020000099

## APPLICAZIONE

Si raccomanda vivamente di realizzare superfici campione!

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®-3000 FX viene versato e distribuito uniformemente con un frattazzo dentato. Con un utensile idoneo si ottiene poi il rivestimento strutturato. Non appena Sikafloor®-3000 FX 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 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®-3000 FX  
Maggio 2023, Versione 02.04  
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-it-CH-(05-2023)-2-4.pdf