

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-400 N Elastic

Rivestimento monocomponente a base poliuretano



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento monocomponente a base poliuretano, colorato, altamente elastico, contenente solventi, stabile agli UV, igroindurente, per calcestruzzo e massetti cementizi in ambienti esterni.

## IMPIEGO

Sikafloor®-400 N Elastic dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento liscio o antiscivolo, stabile agli UV, impermeabile, elastico, per calcestruzzo e supporti cementizi
- Per sollecitazioni meccaniche da deboli a medie
- Per il rivestimento di balconi, terrazze, porticati, scalinate
- Utilizzabile soltanto in ambienti esterni

## VANTAGGI

- Altamente elastico
- Impermeabile all'acqua
- Stabile agli UV, non ingiallente

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano (PUR)	
Imballaggi	Secchio:	6 kg, 18 kg
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.	

- Resistente alle intemperie
- Resistente all'abrasione con uso pedonale
- Possibilità di esecuzione antisdrucchiolo

## 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»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici

**Aspetto / Colore**

Liquido colorato

Tinta standard:	Grigio ghiaia, RAL 7032
Altre colorazioni:	Su richiesta
	Solamente in imballaggi da 18 kg

I coloranti organici (come foglie, vino rosso, caffè) possono causare viraggi di colore, ma ciò non influisce in nessun modo sulla funzionalità tecnica del prodotto.

Densità	~ 1.6 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenuto solido in peso	~ 88 %		
Contenuto solido in volume	~ 77 %		

**INFORMAZIONI TECNICHE**

Resistenza all'abrasione	30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 giorni, +23 °C)	(DIN 53109)
Allungamento a rottura	~ 320 %	(+23 °C)	(DIN 53504)
	~ 70 %	(-20 °C)	

Resistenza termica	<b>Esposizione<sup>1</sup></b>	<b>Calore secco</b>
	Permanente:	+50 °C
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C
	Breve, mass. 8 ore:	+100 °C

1. Nessuna sollecitazione chimica e meccanica contemporanea.

**Resistenza chimica** Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

**Importante:** Vino, caffè, foglie, petali ecc. possono causare viraggi di colore in superficie, ma ciò non influisce in nessun modo sulla funzionalità tecnica del prodotto.

Per migliorare la pulibilità sigillare con Sikafloor®-410.

**INFORMAZIONI DI SISTEMA****Sistema****Variante 1, 1 - 2 mm: Sikafloor® MonoFlex MB-23**

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	~ 0.4 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	~ 2 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura:	Sikafloor®-400 N Elastic	~ 1.2 kg/m <sup>2</sup>

**Variante 2, 1 - 2 mm: Sikafloor® MonoFlex MB-24**

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	~ 0.4 kg/m <sup>2</sup>
Rivestimento:	Sikafloor®-400 N Elastic	~ 1.2 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero:	Leggero, con scaglie colorate	~ 40 g/m <sup>2</sup>
Sigillatura opaca:	Sikafloor®-410 <sup>2</sup>	~ 0.1 kg/m <sup>2</sup>

**Variante 3, 1.5 - 2 mm: Sikafloor® MonoFlex MB-25 Quartz**

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	~ 0.4 kg/m <sup>2</sup>
Rivestimento:	Sikafloor®-400 N Elastic	~ 1.2 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero:	Abbondante con miscela da spolvero Sikafloor® (0.3-0.8)	~ 6.0 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura opaca:	2 * Sikafloor®-410	2 * ~ 0.25 kg/m <sup>2</sup>

### Superfici inclinate (> 4 %)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Rivestimento:	Sikafloor®-400 N Elastic + 1.5 - 2.0 % in peso di Si- ka® Tixotropizzante T	~ 1.2 kg/m <sup>2</sup>

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
2. Per una finitura antisdrucchiolo aggiungere 4 % di Sikafloor® Antisdrucchiolo o 10-30 g di Sika® Sabbia di quarzo 0.1-0.6 mm per ogni kg di Sikafloor®-410.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	~ 1.2 kg/m <sup>2</sup> per mano di lavoro
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C
Umidità relativa dell'aria	Min. 35 %, mass. 80 % Sotto i +20 °C: Min. 45 %
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. +10 °C, mass. +30 °C
Umidità del sottofondo	Si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche del primer utilizzato.
Tempo di impiego	Utilizzare immediatamente il materiale degli imballaggi iniziati.

Dopo 1 - 2 ore sul materiale aperto si forma una pellicola. Le alte temperature e un'umidità relativa dell'aria elevata accelerano considerevolmente l'indurimento.

Tempo di indurimento	<b>Sovralavorazione di Sikafloor®-400 N Elastic</b>		
	<b>Temperatura</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10 °C (50 % um. rel.)	36 ore	5 giorni <sup>1</sup>
	+20 °C (50 % um. rel.)	24 ore	3 giorni <sup>1</sup>
+30 °C (50 % um. rel.)	16 ore	2 giorni <sup>1</sup>	

1. Sikafloor®-400 N Elastic può essere rivestito in qualsiasi momento con se stesso dopo un'accurata pulizia.

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	<b>Temperatura</b>	<b>Resistente alla pioggia</b>	<b>Praticabile<sup>1</sup></b>	<b>Pienamente sollecitabile<sup>1</sup></b>
	+10 °C (50 % um. rel.)	~ 15 ore	24 - 48 ore	7 - 14 giorni
	+20 °C (50 % um. rel.)	~ 5 ore	6 - 24 ore	5 - 9 giorni
	+30 °C (50 % um. rel.)	~ 3 ore	4 - 18 ore	3 - 5 giorni

1. A dipendenza dello spessore dello strato

**Importante:** Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche.

## 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 adatto all'uso in ambienti interni.

Sikafloor®-400 N Elastic non è compatibile con altri sistemi poliuretanicici (ad es. Sikafloor®-376).

Non applicare il rivestimento con Sikafloor®-400 N Elastic prima che la mano di fondo sia sicura al tatto.

Anche con un indurimento corretto, inizialmente il rivestimento emana un odore caratteristico.

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

Proteggere Sikafloor®-400 N Elastic applicato di fresco dal vapore, dalla condensa e dall'acqua fino al raggiungimento della resistenza alla pioggia.

Applicare con temperature in calo per evitare la formazione di pori.

Un pretrattamento insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

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, sgrassato, senza 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.

### Pretrattamento

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento così da ottenere una superficie aperta strutturata.

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 i prodotti appropriati 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 incoerenti utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

### MISCELAZIONE

Prima dell'uso rimescolare accuratamente fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema, aggiungere il Sika® Tixotropizzante T e miscelare fino a completa omogeneizzazione.

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 g/min).

### APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

### Mano di fondo

L'applicazione della mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

### Variante 1: Sikafloor® MonoFlex MB-23

Cospargere la mano di fondo dapprima leggermente, poi abbondantemente con sabbia di quarzo. Dopo l'essiccamento rimuovere la sabbia in eccesso. Ripartire uniformemente Sikafloor®-400 N Elastic con un tiretto di gomma o una spatola liscia e ripassare con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

### Variante 2: Sikafloor® MonoFlex MB-24

Versare Sikafloor®-400 N Elastic sulla mano di fondo non cosparsa e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati. Poi Cospargere leggermente la superficie con scaglie colorate. Dopo l'indurimento spezzare con una spazzola dura le scaglie colorate che affiorano dalla superficie ed applicare a rullo la sigillatura. Consultare la relativa scheda dati sulle caratteristiche del prodotto.

### Variante 3: Sikafloor® MonoFlex MB-25 Quartz

Versare Sikafloor®-400 N Elastic sulla mano di fondo non cosparsa e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati. Cospargere la superficie dapprima leggermente, poi abbondantemente con la miscela per spolvero Sikafloor®. Dopo l'indurimento rimuovere la sabbia in eccesso ed applicare la sigillatura. Consultare la relativa scheda dati sulle caratteristiche del prodotto.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi da lavoro 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®-400 N Elastic  
Aprile 2023, Versione 04.01  
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-it-CH-(04-2023)-4-1.pdf