

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-2 SynTop

Spolvero sintetico per lastre monolitiche e massetti in calcestruzzo duro



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Spolvero pronto all'uso composto da un mix ideale di materiali duri non metallici, additivi selezionati, pigmenti e cemento.

Per migliorare le proprietà meccaniche delle lastre monolitiche e delle pavimentazioni industriali cementizie e il loro aspetto.

## IMPIEGO

Sikafloor®-2 SynTop dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Spolvero per massetti collaboranti, calcestruzzi duri e superfici monolitiche
- In caso di elevate sollecitazioni meccaniche
- Adatto per applicazioni decorative e lisce
- Ideale per magazzini, centri di distribuzione, centri fai-da-te di materiali edili, superfici di vendita, hangar, uffici e musei

## VANTAGGI

- Elevata resistenza all'abrasione
- Buona resistenza agli urti
- Finitura superficiale economica
- Maggiore durata rispetto alle superfici in calcestruzzo non trattate
- Maggiore resistenza a oli e grassi
- Riduzione della polvere rispetto alle superfici in calcestruzzo non trattate
- Miscela pronta all'uso di qualità garantita

## CERTIFICATI / STANDARD

Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Miscela di inerti naturali e sintetici con cemento, additivi e, in opzione, pigmenti	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
Aspetto / Colore	Bianco, naturale, nero	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.	
Densità	~ 2 250 kg/m <sup>3</sup>	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione

Classe AR 0.5

(EN 13892-4, BCA)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

### Consumo

#### Applicazione

Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni (consigliato con Sikafloor®-931 Finishing Aid):

**Consumo<sup>1</sup>**  
1 – 5 kg/m<sup>2</sup>

Per applicazioni decorative lisce (possibili solo con Sikafloor®-931 Finishing Aid):

5 – 8 kg/m<sup>2</sup>

1. In base al metodo di applicazione e al tipo di calcestruzzo duro/calcestruzzo (rapporto a/c).

### Temperatura dell'aria

Min. +5 °C, mass. +30 °C

### Umidità relativa dell'aria

Min. 30 %, mass. 98 %

### Temperatura del sottofondo

Min. +5 °C, mass. +30 °C

### Tempo d'attesa

#### Temperatura substrato

+10 °C

+20 °C

+30 °C

#### Calpestabile

~ 18 ore

~ 12 ore

~ 8 ore

Questi valori sono indicativi e variano in base alle caratteristiche del calcestruzzo e alle condizioni ambientali mutabili, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

#### Substrato:

Lastra fresca in calcestruzzo duro/calcestruzzo (si veda «Natura del sottofondo»)

#### Miscela di spolvero:

Applicazione manuale o meccanica di Sikafloor®-2 SynTop  
Lisciatura con levigatrice a pale in più fasi di lavoro

#### Agente per il trattamento

intermedio/coadiuvante di finitura:

Sikafloor®-931 Finishing Aid, consultare la relativa scheda tecnica del prodotto

## 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

Evitare l'applicazione di Sikafloor®-2 SynTop in caso di forte vento o correnti d'aria.

Non utilizzare per calcestruzzi prodotti con cementi contenenti ceneri volanti, in quanto rendendo collosa la miscela ne peggiorano la lavorabilità.

Oscillazioni nelle caratteristiche del calcestruzzo, nel tenore d'acqua o nella qualità del cemento possono comportare variazioni di colore o formazione di aloni.

In caso di bassa umidità relativa (inferiore al 40 %) possono comparire efflorescenze sulla superficie.

In presenza di umidità relativa elevata (superiore all'80 %) possono verificarsi trasudamenti, con un rallentamento della presa e dell'indurimento che allungano i processi di lisciatura.

I giunti di contrazione devono essere praticati entro 2 giorni.

Il processo di lisciatura induce tensioni nella superficie. Ciò può causare la comparsa di sottili crepe, in particolare nelle lastre monolitiche «fortemente lisciate». Si tratta di crepe tipiche per le superfici in calcestruzzo monolitico lisciate e non hanno alcun effetto negativo sulle proprietà meccaniche.

In caso di superfici colorate e/o levigate, si consiglia di far realizzare preventivamente delle aree campione dall'applicatore.

Per l'impiego di materiali duri pigmentati si raccomanda di utilizzare solamente lotti identici, così da evitare differenze cromatiche.

#### Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-2 SynTop

Dicembre 2025, Versione 03.01

020815010020000010

**BUILDING TRUST**



Le tecniche di levigatura e sigillatura devono essere adattate al sistema.

Su pavimentazioni decorative ( $> 5 \text{ kg/m}^2$  di Sikafloor®-2 SynTop) è assolutamente necessario utilizzare Sikafloor®-931 Finishing Aid durante il processo di spargimento.

## 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

Il calcestruzzo preconfezionato o gettato in opera deve essere di qualità costante e soddisfare gli standard locali.

Le caratteristiche del calcestruzzo sono specificate dalla classe definita nel calcolo statico e dalle raccomandazioni generali per la composizione della miscela.

Il rapporto a/c non deve essere troppo basso, in quanto l'idratazione di Sikafloor®-2 SynTop richiede una certa quantità d'acqua. Si raccomanda in generale un rapporto a/c tra 0.45 e 0.55, che deve rimanere costante per l'intero getto.

È richiesta una resistenza a compressione minima di  $25 \text{ N/mm}^2$ .

L'impiego di additivi o l'aggiunta di fibre devono essere preventivamente definiti e determinati con il progettista, il consulente del committente o il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Il calcestruzzo cellulare o aerato non è un supporto idoneo!

Lavorare in modo uniforme il calcestruzzo duro/calcestruzzo gettato di fresco, così da garantire una levigatura omogenea e facilitare il dosaggio di Sikafloor®-2 SynTop.

### APPLICAZIONE

#### Applicazione meccanica di Sikafloor®-2 SynTop

Applicazione meccanica a controllo laser con dosaggio automatico.

Applicare uno strato uniforme di Sikafloor®-2 SynTop ( $3 - 5 \text{ kg/m}^2$  o  $5 - 8 \text{ kg/m}^2$ ) immediatamente dopo il getto.

#### Applicazione manuale di Sikafloor®-2 SynTop

A seconda delle condizioni di posa, lasciare assorbire o rimuovere il velo d'acqua superficiale. Spargere o distribuire Sikafloor®-2 SynTop in modo uniforme sulla superficie piana del calcestruzzo.

Idealmente, spargere in 2 o 3 mani di lavoro, in combinazione con Sikafloor®-931 Finishing Aid, e lavorare meccanicamente nella superficie:

Metodo 3 – 5 kg:

1a mano di lavoro:

Spargere ~ 60 % della quantità totale

2a mano di lavoro:

Spargere ~ 40 % della quantità totale

Metodo 5 – 8 kg:

1a mano di lavoro:

Spargere ~ 50 % della quantità totale

2a e 3a mano di lavoro:

Spargere ~ 30 % e poi ~ 20 % della quantità totale

Assicurarsi che Sikafloor®-2 SynTop venga cosparso uniformemente, senza ondulazioni o cumuli!

#### Lavorazione/Prelisciatura

La superficie deve essere calpestabile senza lasciare impronte profonde.

Dopo il tempo di attesa e fino al cospargimento di Sikafloor®-2 SynTop, prelisciare con una levigatrice a disco.

Irregolarità e ondulazioni nella superficie possono causare un aspetto irregolare della superficie.

#### Lisciatura

A seconda dei tempi di attesa tra le singole lisciature, Sikafloor®-2 SynTop viene lisciato con una levigatrice a pale in più fasi di lavoro fino a ottenere la finitura superficiale desiderata.

Come coadiuvante di finitura è possibile utilizzare Sikafloor®-931 Finishing Aid.

Sulle superfici più estese si consiglia di lavorare con un numero adeguato di levigatrici più grandi (levigatrici doppie).

Dopo l'ultimo strato cosparso, la superficie può essere lucidata/lisciata in base alle specifiche del progetto.

#### Avvertenza

Spruzzare acqua durante la prelisciatura, la lavorazione o la lisciatura può causare variazioni di colore, aloni e crepe da ritiro o compromettere la resistenza! L'uso aggiuntivo di acqua va evitato in ogni caso e può essere sostituito dall'agente di trattamento intermedio Sikafloor®-931 Finishing Aid.

### **Tempo di lavorabilità**

Il tempo di lavorabilità degli spolveri è influenzato, come per la posa del calcestruzzo, dalle caratteristiche del calcestruzzo e dalle condizioni climatiche e può variare notevolmente.

In caso di applicazione meccanica, ad esempio con spargitori automatici a controllo laser, lo spargimento di Sikafloor®-2 SynTop può iniziare subito dopo il getto del calcestruzzo.

Se Sikafloor®-2 SynTop è sparso a mano, attendere fino a quando è possibile calpestare il calcestruzzo senza che i pattini di lisciatura lascino impronte più profonde di ca. 3 mm.

Avviare la lavorazione/prelisciatura non appena il calcestruzzo è in grado di sostenere il peso della levigatrice.

Il monitoraggio continuo dello sviluppo delle resistenze permette di determinare correttamente le tempistiche delle varie fasi di lisciatura.

### **TRATTAMENTO SUCCESSIVO**

Come agente per il trattamento intermedio e coadiuvante di finitura è possibile utilizzare Sikafloor®-931 Finishing Aid. Il prodotto va spruzzato in quantità adeguata dopo ogni strato cosparso e prima di ogni processo di lisciatura.

Dopo l'ultima lisciatura, proteggere Sikafloor®-2 SynTop da un'asciugatura troppo rapida utilizzando un prodotto per il trattamento successivo o una pellicola in PE. Il trattamento successivo con pellicola in PE o prodotto idoneo deve protrarsi per almeno 7 giorni.

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

### **Avvertenza**

Non utilizzare Sikafloor® ProSeal W come protezione per il calcestruzzo fresco in caso di scarsa capacità assorbitiva, come superfici estremamente lisce e compatte o calcestruzzo di alta qualità!

Se verrà utilizzata a scopi estetici (levigatura a vista, calcestruzzo duro levigato o terrazzo), la pavimentazione potrà essere lisciata dopo 7 – 10 giorni in base alle caratteristiche e alla resistenza del calcestruzzo. Per la lisciatura è possibile utilizzare la soluzione brevettata di Concraia.

### **Giunti**

I giunti specificati dall'ingegnere strutturale devono essere tagliati a macchina.

In caso di applicazione su massetti collaboranti, progettare e realizzare i giunti in conformità con la SIA 252. È necessario riprendere almeno i giunti della struttura portante.

Sigillare i giunti dopo 28 giorni con un prodotto adatto, ad esempio un sigillante idoneo della linea Sikaflex®.

### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Pulire tutti gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## **MANUTENZIONE**

### **PULIZIA**

Per preservare la superficie, si raccomanda di rimuovere immediatamente eventuali prodotti fuoriusciti su Sikafloor®-2 SynTop utilizzando un detergente idoneo. Il concetto di pulizia e manutenzione va adattato alle condizioni specifiche dell'oggetto dalla rispettiva impresa di pulizia.

La pavimentazione può essere rinfrescata procedendo a una lucidatura o levigatura.

L'applicazione regolare di un protettivo per superfici conforme (impregnazione) prolunga la durata di vita della pavimentazione.

## **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®-2 SynTop  
Dicembre 2025, Versione 03.01  
020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-it-CH-(12-2025)-3-1.pdf