

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-310 PurCem®

Finitura lucida per Sikafloor® PurCem®



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillatura lucida multicomponente, affinata con poliuretano, priva di solventi, per Sikafloor® PurCem®.

## IMPIEGO

Sikafloor®-310 PurCem® dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Per superfici utili sottoposte a forti carichi, abrasioni o sollecitazioni chimiche come:

- Nell'industria alimentare
- In settori adibiti a processi umidi e secchi
- In settori di refrigerazione e surgelazione
- In settori sottoposti a sbalzi termici

## VANTAGGI

- Ampia compatibilità termica
- Ottima resistenza chimica

- Alta resistenza meccanica
- Privo di solventi e inodore
- Per sgusce e rivestimenti cosparsi
- Per superfici con un'umidità residua elevata
- Superficie lucida

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Informazioni MINERGIE-ECO sul prodotto: tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: Massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- LGAI Technological Center, Barcelona (ES): classificazione e collaudo del comportamento al fuoco, classificazione B<sub>f1-s1</sub> - verbale di prova n. 22/32302917-2

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano-cemento	
Imballaggi	Comp. An (neutro):	1.35 kg
	Comp. B:	1.85 kg
	Comp. C:	2.10 kg
	Comp. D (Colorpack):	0.50 kg
	Comp. An + B + C:	5.30 kg
	Il comp. D (Colorpack) va ordinato separatamente e non può essere omesso.	

<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro:	
	Comp. An (neutro):	12 mesi dalla data di produzione
	Comp. B:	12 mesi dalla data di produzione
	Comp. C:	9 mesi dalla data di produzione
	Comp. D:	12 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Teme il gelo. Comp. C: Conservare all'asciutto.	
<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. An (neutro):	Liquido beige chiaro
	Comp. B:	Liquido marrone
	Comp. C:	Polvere grigio naturale
	Comp. D:	Pigmentato, Colorpack per il comp. An neutro
	Colori standard:	Beige, giallo oro, rosso carminio, blu marino, verde giallastro, grigio silice, grigio polvere, grigio agata Le tonalità di colore non corrispondono alle colorazioni RAL.
	I colori possono variare da un lotto all'altro. Per ogni superficie utilizzare solo prodotti dello stesso lotto.	
	A causa della tecnologia impiegata, con l'esposizione ai raggi UV la colorazione può subire modifiche. Tuttavia, ciò non pregiudica in alcun modo la funzionalità tecnica.	
<b>Densità</b>	Comp. An + B + C + D:	~ 1.35 kg/l (+20 °C) (EN ISO 2811-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	~ 80	(ASTM D2240)
<b>Resistenza alla compressione</b>	~ 50 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (EN 13892-2)
<b>Resistenza alla flessione</b>	~ 15 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (EN 13892-2)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	Cedimento del calcestruzzo	(EN 1542)
<b>Resistenza termica</b>	<b>Sotto sollecitazione permanente</b> Vedi resistenza dello strato di base	
<b>Resistenza chimica</b>	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>	<b>Sigillatura per rivestimenti con finitura a spolvero</b> Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sikafloor®-21 PurCem® o Sikafloor®-210 PurCem®.  <b>Sigillatura di Sikafloor®-29 PurCem®</b> Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sikafloor®-29 PurCem®.	
----------------	---	--

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. An : B : C : D:	1.35 : 1.85 : 2.1 : 0.5 (parti in peso)
	<b>Miscelare solo confezioni intere!</b>	
<b>Consumo</b>	0.3 - 0.9 kg/m <sup>2</sup> /mm	

<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +10 °C, mass. +25 °C	(Senza requisiti estetici anche superiore)
	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 sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +10 °C, mass. +25 °C	(Senza requisiti estetici anche superiore)
	La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
<b>Umidità del sottofondo</b>	Consultare la scheda dati sulle caratteristiche dello strato di base scelto.	
<b>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Durata (dall'inizio della miscelazione)</b>
	+10 °C	35 - 40 minuti
	+20 °C	22 - 25 minuti
	+30 °C	15 - 18 minuti
<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Sikafloor®-310 PurCem® su Sikafloor® PurCem®</b>	
	<b>Temperatura substrato</b>	<b>Minimo</b> <b>Massimo</b>
	+10 °C	36 ore                              72 ore
	+20 °C	24 ore                              48 ore
	+30 °C	16 ore                              24 ore
	Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.	

## 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

Prevedere sempre una buona ventilazione per evacuare l'umidità in eccesso.

Proteggere Sikafloor®-310 PurCem® applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

In ambito alimentare, lasciare indurire il materiale per almeno 48 ore prima che i locali siano collaudati.

Sotto l'azione dei raggi solari i prodotti della linea Sikafloor® PurCem® possono subire viraggi di colore. Ciò non influisce minimamente sulle proprietà meccaniche, ma è un aspetto puramente estetico. Se il cliente accetta questa condizione, Sikafloor®-310 PurCem® può essere impiegato anche in ambienti esterni.

Non variare in nessun caso il componente C! Non aggiungere acqua alla miscela!

## 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

Pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o in distacco.

Resistenza minima a 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

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti incoerenti o in distacco utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

## MISCELAZIONE

La temperatura del materiale e dell'aria influisce sul processo di miscelazione. Se necessario stoccare preventivamente il materiale alla temperatura di lavorazione ottimale tra +15 °C e +21 °C.

### Miscelazione

Prima della miscelazione, rimescolare meccanicamente il comp. An (neutro), quindi aggiungere il comp. D (Colorpack) e miscelare fino ad ottenere una colorazione uniforme. Unire la miscela An/D e il comp. B nel rapporto di miscelazione indicato. La miscelazione deve durare almeno 1 minuto ed è conclusa una volta ottenuta una miscela omogenea.

Versare la miscela di legante An+D+B in un recipiente pulito. Unire rapidamente il componente C (polvere) rimescolando senza interruzione. Miscelare per altri 2 minuti (+ 1 minuto supplementare con temperature inferiori a +15 °C) avendo cura di includere il materiale sui bordi. Occorre ottenere una miscela omogenea priva di grumi.

Si consiglia l'utilizzo di un miscelatore a gabbia (300-400 g/min).

Miscelare solamente imballaggi interi e osservare sempre gli stessi tempi di miscelazione!

## APPLICAZIONE

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

Versare Sikafloor®-310 PurCem® sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con un tiretto in gomma dura o un frattazzo liscio. Ripassare con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Per preservare l'aspetto della superficie rivestita con Sikafloor®-310 PurCem®, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo con apparecchi di pulizia meccanici o idropulizia ad alta pressione.

## 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®-310 PurCem®  
Novembre 2023, Versione 03.02  
020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-it-CH-(11-2023)-3-2.pdf