

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikafloor®-31 PurCem®

Sigillatura opaca per Sikafloor® PurCem®



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

### IMPIEGO

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

- Elevata compatibilità termica
- Eccellente resistenza chimica
- Elevata resistenza meccanica
- Privo di solventi, inodore
- Per sgusce e rivestimenti cosparsi
- Per superfici con un'umidità residua elevata

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano-cemento	
Imballaggi	Comp. An (neutro):	1.0 kg
	Comp. B:	1.5 kg
	Comp. C:	2.1 kg
	Comp. D (Colorpack):	0.5 kg
	Comp. An + B + C:	4.6 kg
		Il comp. D (Colorpack) va ordinato separatamente e <b>non</b> può essere omesso.

### 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 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- Informazione 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> - rapporto n. 21/32305616-2 del 13.10.2021

<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. Proteggere dall'umidità.	
<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
	Tonalità 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:	~ 1.60 kg/l (+20 °C) (EN ISO 2811-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	80	(ASTM D2240)
<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.	
<b>Comportamento al fuoco</b>	Classe B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>	<b>Rivestimento con finitura a spolvero 4.5 - 6 mm: Sikafloor® PurCem® HB-21</b> Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sikafloor®-21 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:	1.0 : 1.5 : 2.1 : 0.5 (parti in peso)
	<b>Miscelare solo confezioni intere!</b>	
<b>Consumo</b>	0.4 - 1.0 kg/m <sup>2</sup> per mano di lavoro, secondo il sistema	
<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 minuti	
	+20 °C	~ 22 minuti	
	+30 °C	~ 15 minuti	
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	<b>Sikafloor®-31 PurCem® su Sikafloor® PurCem®</b>		
	<b>Temperatura del sottofondo</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10 °C	16 ore	72 ore
	+20 °C	8 ore	48 ore
	+30 °C	4 ore	24 ore
	Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.		
<b>Tempo d'attesa prima dell'uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Praticabile</b>	<b>Leggermente sollevabile</b>
	+10 °C	~ 36 ore	~ 72 ore
	+20 °C	~ 12 ore	~ 48 ore
	+30 °C	~ 7 ore	~ 36 ore
			<b>Indurimento completo</b>
			~ 7 giorni
			~ 3 giorni
			~ 2 giorni
	<b>Importante:</b> 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

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

Proteggere Sikafloor®-31 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 presentare variazioni di colore. Ciò non influisce sulle proprietà meccaniche, ma è un aspetto puramente estetico. Se il cliente accetta questa condizione, Sikafloor®-31 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, sgrassato, senza pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm<sup>2</sup>, resistenza minima alla trazione adesiva di 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 friabili o incoerenti 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. Per evitare spruzzi di materiale o che il liquido trabocchi, mescolare i componenti dapprima brevemente a bassissimo regime, poi intensificare la miscelazione aumentando la velocità. 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 dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Versare Sikafloor®-31 PurCem® sul sottofondo 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®-31 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®-31 PurCem®  
Aprile 2023, Versione 05.01  
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-it-CH-(04-2023)-5-1.pdf