

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-169

Resina epossidica bicomponente, trasparente



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina epossidica bicomponente, a bassa viscosità, trasparente, debolmente ingiallente.

## IMPIEGO

Sikafloor®-169 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Legante trasparente e sigillatura finale per malte quarzifere e massetti colorati, come Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake, Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz
- Strato di finitura trasparente su rivestimenti Colorquartz con finitura a spolvero antisdrucchiolo e antiusura e per rivestimenti cosparsi con chips colorati
- Idoneo per sollecitazioni da normali a medie
- Particolarmente adatto all'industria alimentare e farmaceutica e a locali d'esposizione, officine ed impianti di produzione

## VANTAGGI

- Trasparente
- Debole ingiallimento
- Buona resistenza all'abrasione e alle sollecitazioni meccaniche
- Bassa viscosità
- Sistema semplice

## 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»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego in edilizia
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): resistenza biologica ai sensi della norma EN ISO 846, classe ISO/CSM 2/buona – Rapporto d'esame n. SI 1008-533
- Ghent University, Gent (BE): classificazione e collaudo del comportamento al fuoco per Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake, classificazione C<sub>f1</sub>-s1, rapporto d'esame n. CR 22-0344-01 e Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz, classificazione B<sub>f1</sub>-s1, rapporto d'esame n. CR 22-0345-01
- WESSLING GmbH, Altenberge (DE): dichiarazione di idoneità all'impiego come rivestimento per pavimenti a contatto indiretto con alimenti in aziende per la lavorazione - verbale di prova n. CAL20-082789-1/tec

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Resina epossidica

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-169

Aprile 2023, Versione 04.01

020811020010000036

<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: 24 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.		
<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. A Resina:	Liquido trasparente	
	Comp. B Induritore:	Liquido giallognolo	
	L'esposizione ai raggi UV può provocare scolorimenti (leggero ingiallimento), tuttavia ciò non incide minimamente sulle caratteristiche meccaniche del prodotto.		
<b>Densità</b>	Comp. A:	~ 1.1 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.0 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.1 kg/l (+23 °C)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	~ 80	(7 giorni, +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Resistenza all'abrasione</b>	~ 47 mg (CS 10/1000/1000)	(8 giorni, +23 °C)	(DIN 53109 Test con abrasimetro Taber)
<b>Resistenza termica</b>	<b>Sollecitazione<sup>1</sup></b>	<b>Calore secco</b>	
	Permanente:	+50 °C	
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C	
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C	
	1. Senza contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.		
	Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore <sup>1</sup> : umido/bagnato fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).		
<b>Resistenza chimica</b>	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:		Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
Strato base:		Sikafloor®-264 N <sup>2</sup> Caricato secondo la scheda prodotto	~ 1.70 kg/m <sup>2</sup> /mm
Spolvero:		Sika® PVA ColourFlakes 3 mm in abbondanza	~ 1.00 kg/m <sup>2</sup>
1a sigillatura:		Sikafloor®-169	~ 0.50 kg/m <sup>2</sup>
2a sigillatura:		Sikafloor®-169 (dopo leggera smerigliatura)	~ 0.30 kg/m <sup>2</sup>

## Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
Strato base:	Sikafloor®-264 N <sup>2</sup> Caricato secondo la scheda prodotto	~ 1.70 kg/m <sup>2</sup> /mm
Spolvero:	Miscela Sikafloor® colorata rivestita con PU (Color-quarz 0.3-0.8)	4.00 - 7.00 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura:	Sikafloor®-169	~ 0.50 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura opaca (opzionale) <sup>3</sup> :	Sikafloor®-302 W+ Sikafloor®-304 W o Sikafloor®-304 W Matt	~ 0.15 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 relativo prodotto.
2. Colorazione adattata alla miscela cosparsa Sikafloor® risp. al Sika® DecoFiller.
3. Prima di applicare Sikafloor®-302 W+, Sikafloor®-304 W o Sikafloor®-304 W Matt passare la superficie con un pad rosso.

A basse temperature, con strati più sottili o con tonalità di colore particolari può essere necessario ridurre la parte di sabbia quarzifera.

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

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	75 : 25 (parti in peso)
---------------------------------	--------------	-------------------------

<b>Consumo</b>	Come strato base:	~ 1.4 kg/m <sup>2</sup> resina + ~ 2.1 kg/m <sup>2</sup> Sika® DecoFiller
	Come sigillatura:	0.5 - 0.7 kg/m <sup>2</sup>

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

<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 sottofondo 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>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Durata</b>
	+15 °C	~ 60 minuti
	+20 °C	~ 30 minuti
	+30 °C	~ 20 minuti

<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Sikafloor®-169 su Sikafloor®-169 o Sikafloor®-264</b>		
	<b>Temperatura sottofondo</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+15 °C	45 ore	4 giorni
	+20 °C	36 ore	3 giorni
	+30 °C	24 ore	18 ore

Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

## Tempo d'attesa prima dell'uso

## Temperatura

## Praticabile

## Leggermente solle- citabile

## Indurimento com- pleto

+15 °C	~ 3 giorni	~ 5 giorni	~ 10 giorni
+20 °C	~ 2 giorni	~ 3 giorni	~ 7 giorni
+30 °C	~ 1 giorno	~ 2 giorni	~ 5 giorni

**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 utilizzare Sikafloor®-169 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-169 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Evitare stagnazioni di materiale.

Una valutazione inappropriata e un trattamento insufficiente delle crepe possono ridurre la durata di vita.

Sui massetti, 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, privo di oli e grassi, 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

Preparare il sottofondo mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento al fine di ottenere una superficie aperta texturizzata. 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 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 friabili o incoerenti utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

### MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Utilizzando Sikafloor® DecoFiller, aggiungere quest'ultimo alla miscela dei componenti A e B nel rapporto indicato e mescolare per altri 2 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci (300 - 400 g/min).

### APPLICAZIONE

Prima della messa in opera verificare il tenore di umidità del sottofondo, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

### Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake

Non appena il rivestimento cosperso con chips è praticabile, asportare i chips in eccesso e quelli non perfettamente integrati (ad es. con una leggera smerigliatura) e rimuovere accuratamente la polvere.

Applicare il primo strato di sigillatura ripartendo la finitura Sikafloor®-169 con una talocchia liscia di gomma o di acciaio. Livellare con un rullo di nylon a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-169

Aprile 2023, Versione 04.01

020811020010000036

Prima di applicare il secondo strato di sigillatura procedere a una smerigliatura intermedia con carta vetrata. Regolando l'intensità di questa smerigliatura intermedia è possibile determinare la rugosità del rivestimento finale. Applicare il secondo strato di sigillatura Sikafloor®-169 in analogia al primo strato di sigillatura, ripartendo il prodotto con una talocchia di gomma o d'acciaio e rifinendo con un rullo di nylon.

#### Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz

Non appena il rivestimento cosparso è praticabile, rimuovere la sabbia in eccesso, smerigliare leggermente il rivestimento e rimuovere accuratamente la polvere.

Ripartire uno strato di finitura Sikafloor®-169 mediante una talocchia liscia di gomma o di acciaio. Livellare con un rullo di nylon a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

Applicare uno strato regolare (movimenti incrociati) di sigillatura opaca opzionale Sikafloor®-302 W+ con un rullo in materiale sintetico (larghezza del rullo: 40 cm). Trattare dapprima i bordi utilizzando un pennello o un piccolo rullo. Prima dell'applicazione smerigliare la superficie con un pad rosso.

#### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato 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®-169  
Aprile 2023, Versione 04.01  
020811020010000036

Sikafloor-169-it-CH-(04-2023)-4-1.pdf