

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-264

Rivestimento bicomponente a base EP



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Legante epossidico bicomponente molto versatile, colorato, per rivestimenti autolivellanti e con finitura a spolvero, rivestimenti lisci e strutturati e betoncini.

IMPIEGO

Sikafloor®-264 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimenti sottili, rivestimenti autolivellanti, rivestimenti con finitura a spolvero e betoncini per pavimentazioni industriali
- Strato di finitura per rivestimenti rigidi con finitura a spolvero
- Sistemi rigidi per autosili (OS8)
- Per sollecitazioni meccaniche e chimiche da normali a medie, come in centri commerciali, padiglioni di produzione e di stoccaggio, officine, garage ecc.
- Per aree di processi asciutti o a umido, come nell'industria alimentare e delle bevande
- Su calcestruzzo e massetti cementizi

VANTAGGI

- Buona resistenza meccanica e chimica
- Facilità d'applicazione
- Impermeabile ai liquidi
- Finitura lucida
- Possibilità di realizzare superfici antisdrucchiolo

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Resina epossidica

Imballaggi

Miscela pronta all'uso

Comp. A: 7.9 kg, 23.7 kg, 220 kg

Comp. B: 2.1 kg, 6.3 kg, 59 kg, 177 kg

Comp. A + B: 10 kg, 30 kg

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto

Collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304. Soddisfa i requisiti della norma LEED v2009, credito IEQ 4.2: COV < 100 g/l (less water)

CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0208120500000031008: Certificazione CE conforme ai requisiti delle norme EN 1504-2:2004 ed EN 13813:2002 dell'ente notificatore certificato 0921
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Verifica del comportamento al fuoco come da EN 13501, classificazione B_(f1)-s1 - Verbale di prova n. 2013-B-2119/01 del 09.06.2013
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Dichiarazione di conformità - Verbale di prova n. 40974 U15 del 15.10.2015
- QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Francoforte sul Meno (DE): Sistema di protezione delle superfici giusta la norma EN 1504-2 come OS 8 - Verbale di prova n. 8 I 16/798 del 16.03.2016
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): Limiti particellari giusta la normativa ISO 14644-1, classe 4 - Verbale di prova n. SI 0904-480 e GMP, classe A, nonché n. SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): Comportamento di emanazione giusta la normativa ISO 14644-1, classe 6.5 - Verbale di prova n. SI 0904-480

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-264

Febbraio 2019, Versione 08.02

020811020020000055

Fusti

Comp. A:	220 kg
Comp. B:	59 kg, 177 kg
Comp. A + B:	<ul style="list-style-type: none">1 fusto comp. A (220 kg) + 1 fusto comp. B (59 kg) = 279 kg3 fusti comp. A (220 kg) + 1 fusto comp. B (177 kg) = 837 kg

Aspetto / Colore

Comp. A Resina:	Liquido colorato
Comp. B Induritore:	Liquido trasparente
Tonalità standard:	RAL 7032, RAL 7035
Altre colorazioni:	Su richiesta

Nel caso di impiego di tinte chiare (tonalità di giallo o arancio), la carica con sabbia di quarzo può modificare la colorazione. Inoltre, come rivestimento finale il potere coprente di queste gradazioni di colore è limitato. Realizzare un'area di prova! Sotto l'azione diretta del sole possono verificarsi variazioni di colore; tuttavia, ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione

Condizioni di stoccaggio

Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.

Densità

Comp. A:	~ 1.64 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Comp. B:	~ 1.00 kg/l (+23 °C)	
Comp. A + B:	~ 1.40 kg/l (+23 °C)	

Contenuto solido in peso

~ 100 %

Contenuto solido in volume

~ 100 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 76	(7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
-----------------	------	-----------------------------------	-------------

Resistenza all'abrasione	~ 41 mg	(8 giorni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Test con abrasimetro Taber)
--------------------------	---------	---	---

Resistenza alla compressione	Resina (caricata 1 : 0.9 con sabbia quarzifera F34) ~ 53 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C)	(EN 196-1)
------------------------------	--	---------------------	------------

Resistenza alla flessione	Resina (caricata 1 : 0.9 con sabbia quarzifera F34) ~ 20 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C)	(EN 196-1)
---------------------------	--	---------------------	------------

Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(ISO 4624)
-------------------------------	-------------------------	------------------------------	------------

Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il nostro Servizio tecnico.		
--------------------	--	--	--

Resistenza termica

Sollecitazione ¹⁾	Calore secco
Permanente:	+50 °C
Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C
Breve, mass. 12 ore:	+100 °C

Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore¹⁾ umido/bagnato fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).

¹⁾ Nessuna contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.

Solo per rivestimenti con finitura a spolvero con uno spessore minimo di 3 mm.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Rivestimento sottile, ca. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ES-14

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato base:	Sikafloor®-264	1 - 2 * 0.25 - 0.30 kg/m ²

Rivestimento strutturato, ca. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ET-14

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato base:	Sikafloor®-264 + 1 - 2 % Tixotropizzante T	1 - 2 * 0.50 - 0.80 kg/m ²

Rivestimento autolivellante, ca. 1.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-24

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato base:	1 p. peso Sikafloor®-264 + 0.4 p. peso Sikafloor® Filler-1	1.60 kg/m ² 1.15 kg/m ² legante + 0.45 kg/m ² Sikafloor® Filler-1

Rivestimento autolivellante, ca. 1.5 - 3.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-24

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato base:	1 p. peso Sikafloor®-264 + 0.7 p. peso Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	~ 1.70 kg/m ² di miscela per 1 mm di spessore da 1.0 kg/m ² di legante + 0.7 kg/m ² sabbia di quarzo

Rivestimento con finitura a spolvero, ca. 4.0 mm: Sikafloor® MultiDur EB-24

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato base:	1 p. peso Sikafloor®-264 + 0.7 p. peso Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	2.00 kg/m ² 1.40 kg/m ²
Spolvero:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9) in abbondanza	4.00 - 6.00 kg/m ²
Sigillatura finale:	Sikafloor®-264	1 - 2 * 0.60 - 0.80 kg/m ²

Rivestimento di malta, ca. 8.0 mm

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Ponte adesivo:	1 p. peso Sikafloor®-160 ¹⁾ + 2 % peso Tixotropizzante T + 0.21 p. peso farina di quarzo	0.90 kg/m ²
Betoncino:	1 p. peso Sikafloor®-264 + ~ 7 p. peso miscela di sabbia ²⁾	~ 17.00 kg/m ² di miscela da 2.0 kg/m ² di legante + 15.0 kg/m ² di miscela di sabbia

¹⁾ In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto!

Rivestimenti con finitura a spolvero, rivestimenti sottili e strutturati: in caso di sollecitazioni leggere e substrato normalmente assorbente la mano di fondo non è necessaria.

2) Nella pratica, per spessori di strato di 15 - 20 mm, le seguenti miscele di sabbia hanno dato buoni risultati:

25 parti in peso di sabbia di quarzo:	Sikadur®-505 N (0.1 - 0.5 mm)
25 parti in peso di sabbia di quarzo:	Sikadur®-501 N (0.3 - 0.9 mm)
25 parti in peso di sabbia di quarzo:	Sikadur®-509 (0.7 - 1.2 mm)
25 parti in peso di sabbia di quarzo:	2.0 - 3.2 mm

Importante: le dimensioni dei grani non dovrebbero eccedere 1/3 dello spessore dello strato finito. Scegliere la miscela appropriata in base alla granulometria e alla temperatura di messa in opera.

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

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	79 : 21 (parti in peso)
Consumo	~ 1.7 kg per 1 m ² dello spessore di 1 mm	(Caricato)
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C	
	Valori raccomandati per esigenze estetiche	
	Min. +15 °C, mass. +30 °C	
	La temperatura minima non deve essere inferiore anche durante l'indurimento.	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 % um. rel.	
Punto di rugiada	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.	
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C	
	Valori raccomandati per esigenze estetiche	
	Min. +15 °C, mass. +30 °C	
	La temperatura minima non deve essere inferiore anche durante l'indurimento.	
Umidità del sottofondo	Vedi scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.	
	Se Sikafloor®-264 è applicato direttamente sul substrato: Tenore di umidità ≤ 6 % (metodo Tramex). Ciò corrisponde a un tenore di umidità di ca. ≤ 4 % (CM).	
	Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE).	
Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 50 minuti
	+20 °C	~ 25 minuti
	+30 °C	~ 15 minuti
Tempo di indurimento	Su Sikafloor®-264	

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10 °C	30 ore	3 giorni
+20 °C	24 ore	2 giorni
+30 °C	16 ore	1 giorno

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

Tempo d'attesa prima dell'uso	Temperatura	Praticabile	Sollecitazioni leggere	Pienamente sollecitabile
+10 °C		~ 72 ore	~ 6 giorni	~ 10 giorni
+20 °C		~ 24 ore	~ 4 giorni	~ 7 giorni
+30 °C		~ 18 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni

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

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o male aderenti.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

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 male aderenti, utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente B. Aggiungere il componente A e miscelare per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema aggiungere la sabbia di quarzo e rimescolare per altri 2 minuti. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. 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, 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.

Livellamento

Le asperità vanno dapprima livellate con una spatola raschiata applicando un fondo resinoide Sikafloor®. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Rivestimento sottile

Applicare entrambe le mani del rivestimento sottile con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

Rivestimento strutturato

Come seconda mano del rivestimento, applicare uno strato regolare di Sikafloor®-264 (tixotropizzato) con un rullo a pelo corto e lavorare il prodotto con un rullo strutturante, fino ad ottenere una struttura regolare.

Rivestimento autolivellante

Versare Sikafloor®-264 sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati.

Rivestimento con finitura a spolvero

Versare Sikafloor®-264 sul substrato 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 sabbia di quarzo.

Sigillatura finale

Applicare uno strato regolare di sigillatura con un tirretto di gomma dura o una talocchia liscia e rifinire con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-264, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione. Sika Schweiz AG mette a disposizione concetti di manutenzione per Sikafloor®-264.

ALTRE OSSERVAZIONI

Non utilizzare Sikafloor®-264 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-264 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

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

Per evitare differenze di colorazione, utilizzare solamente componenti A e B dello stesso lotto.

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 riscaldamenti elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

Rivestimenti sottili/strutturati

Una sigillatura fine non è in grado di mascherare eventuali irregolarità della superficie o la sporcizia inclusa. Si raccomanda pertanto di preparare e pulire accuratamente il substrato e le superfici adiacenti.

Rivestimenti con finitura a spolvero, rivestimenti sottili/strutturati

La mano di fondo non è necessaria in caso di sollecitazioni leggere e substrato normalmente assorbente.

Betoncini

I betoncini Sikafloor®-264 privi di sigillatura non sono adatti per sopportare sollecitazioni permanenti con acqua.

Per i betoncini, realizzare delle aree di prova per determinare la miscela appropriata e la granulometria corretta degli aggregati.

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

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.

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.

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.

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.



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-264

Febbraio 2019, Versione 08.02

020811020020000055

