

# SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-264 N

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

### IMPIEGO

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

- Sistema di rivestimento liscio, per massetti a base calcestruzzo e a base cemento sottoposti a sollecitazioni meccaniche da normali a medie, come camere bianche, padiglioni di produzione e di stoccaggio, officine, garage, rampe di carico ecc.
- Strato di finitura per rivestimenti cosparsi antisdrucchiolo, come parcheggi multipiano e sotterranei, hangar ecc., e per aree di processo a umido, ad es. nell'industria delle bevande e alimentare.

### VANTAGGI

- Privo di giunti e igienico
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Facilità d'applicazione
- Impermeabile
- Finitura lucida
- Possibilità di realizzare una finitura antisdrucchiolo

- Caricato con sabbia può essere utilizzato come rivestimento autolivellante
- Di facile pulizia

### CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 84118247: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 1504-2:2004 rilasciata dall'ente notificatore certificato 0921, 1508
- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 70766390: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 13813:2002 rilasciata dall'ente notificatore certificato 0921, 1508
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): Emissione di particelle come da ISO 14644-1; CSM Statement of Qualification, classe 3 - Verbale di prova n. SI 1709-952
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): Pulizia chimica dell'aria come da ISO 14644-8; CSM Statement of Qualification, classe 6.5 - Verbale di prova n. SI 1709-952
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Classificazione al fuoco come da EN 13501-1, classe B(f1)-s1 - Verbale di prova n. KB-Hoch-170619 e n. KB-Hoch-170625 del 05.2017
- SGS Institut Fresenius GmbH, Taunusstein (DE): Certificazione di conformità per il contatto indiretto con gli alimenti - Verbale di prova n. 3419034-01 del 11.2017

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina epossidica		
<b>Imballaggi</b>	<b>Miscela pronta all'uso</b>		
	Comp. A:	7.9 kg	23.7 kg
	Comp. B:	2.1 kg	6.3 kg
	Comp. A + B:	10.0 kg	30.0 kg

## Fusti

Comp. A:	220 kg
Comp. B:	59 kg, 177 kg
Comp. A + B:	▪ 1 fusto Comp. A (220 kg) + 1 fusto Comp. B (59 kg) = 279 kg ▪ 3 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, 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 viraggi 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 %  
"Total solid" come da metodo di prova della Deutsche Bauchemie e.V. (Bundesverband für Bauchemie).

## Contenuto solido in volume

~ 100 %

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 76	(7 giorni, +23 °C)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	~ 25 mg	(7 giorni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Test con abrasimetro Taber)
Resistenza alla compressione	<b>Resina (caricata 1:0.9 con sabbia quarzifera F34)</b> ~ 53 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C)	(EN 196-1)
Resistenza alla flessione	<b>Resina (caricata 1:0.9 con sabbia quarzifera F34)</b> ~ 20 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C)	(EN 196-1)
Allungamento a rottura	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

**Resistenza termica**

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

Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore<sup>1</sup>. umido/bagnato fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).

1. Nessuna contemporanea sollecitazione chimica e meccanica e solo per rivestimenti con finitura a spolvero con uno spessore di 3 - 4 mm.

**INFORMAZIONI DI SISTEMA****Sistema****Rivestimento sottile, ca. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ES-15**

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

**Rivestimento strutturato, ca. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ET-19**

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup> .	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Strato base:	Sikafloor®-264 N + 1 - 2 % Sika® Tixotropiz- zante T	1 - 2 * 0.50 - 0.80 kg/m <sup>2</sup>

**Rivestimento autolivellante, ca. 1.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-21**

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

**Rivestimento autolivellante, ca. 1.5 - 3.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-21**

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup> .	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Strato base:	1 p. peso Sikafloor®-264 N + p. peso Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	~ 1.70 kg/m <sup>2</sup> di miscela per 1 mm di spessore da 1.00 kg/m <sup>2</sup> di legante + 0.70 kg/m <sup>2</sup> di sabbia di quarzo

**Rivestimento con finitura a spolvero, ca. 4.0 mm: Sikafloor® MultiDur EB-27**

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

## Rivestimento di malta, ca. 8.0 mm

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Ponte adesivo:	1 p. peso Sikafloor®-160 <sup>1</sup> + 2 % peso Sika® Tixotropizzante T + 0.21 p. peso farina di quarzo	0.90 kg/m <sup>2</sup>
Betoncino:	1 p. peso Sikafloor®-264 N + ~ 7.0 p. peso miscela di sabbia <sup>2</sup> .	~ 17.00 kg/m <sup>2</sup> di miscela da 2.00 kg/m <sup>2</sup> legante + 15.00 kg/m <sup>2</sup> di miscela di sabbia

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, 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 (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 substrato, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel recipiente ecc.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	79 : 21 (parti in peso)
Consumo	Strato sottile:	0.25 - 0.30 kg/m <sup>2</sup>
	Rivestimento autolivellante:	0.90 - 1.20 kg/m <sup>2</sup> /mm
Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel recipiente ecc.		
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C	
	<b>Valori raccomandati per esigenze estetiche</b> Min. +15 °C, mass. +30 °C	
La temperatura minima non deve essere inferiore anche durante l'indurimento.		
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %	

## Punto di rugiada

Evitare la formazione di condensa!

Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada al fine di minimizzare il rischio di condensa o efflorescenza sul rivestimento.

**Avvertenza:** L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di sbiancamento della superficie del rivestimento.

---

## 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 N viene applicato direttamente sul substrato:  
Tenore di umidità ≤ 4 % (Testmethode: Sika® Tramex Messgerät, CM-Messung oder Oven-Dry-Methode)

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 N

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

Questi tempi 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	Pedonabile	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 tempi 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 incoerenti.

Resistenza minima alla 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

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura, per rimuovere completamente il latte di cemento e ottenere una superficie ruvida e assorbente.

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 substrato 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

### Rivestimenti

Prima della miscelazione rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

### Rivestimento autolivellante

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema aggiungere la carica (sabbia di quarzo e, se necessario, Sika® Aggiunta di Tixotropizzante T) 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.

### Attrezzi di miscelazione

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

Per produrre un rivestimento autolivellante si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a due bracci.

## APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

In caso di umidità superiore al 4% del peso è possibile utilizzare Sikafloor® EpoCem® come sistema di barriera temporanea all'umidità.

### 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 fondo scelto.

### Livellamento

Le asperità vanno dapprima livellate con una raschiatura costituita da un fondo resinoide Sikafloor®. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del fondo scelto.

### Rivestimento sottile

Applicare Sikafloor®-264 N con un rullo a pelo corto eseguendo movimenti incrociati.

### Rivestimento autolivellante

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

### Rivestimento con finitura a spolvero

Versare Sikafloor®-264 N sul substrato e ripartire uniformemente prodotto con un frattazzo dentato. 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 tiretto di gomma dura o un frattazzo liscio 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 N, 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 N.

## ALTRE OSSERVAZIONI

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

Una mano di fondo cosparsa in eccesso (oltre 1 - 2 kg/m<sup>2</sup>) può causare una formazione maggiore di pori nella sigillatura.

Proteggere Sikafloor®-264 N 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 riscaldatori 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.

Negli ambienti sottoposti a sollecitazioni leggere e con substrati in calcestruzzo normalmente assorbenti non è indispensabile applicare la mano di fondo sotto il rivestimento sottile o strutturato.

## 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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla 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.

### 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®-264 N  
Agosto 2019, Versione 05.01  
020811020020000157

Sikafloor-264N-it-CH-(08-2019)-5-1.pdf