

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-264 Plus

Rivestimento epossidico bicomponente



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

## IMPIEGO

Sikafloor®-264 Plus 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 base e strato di finitura per rivestimenti coparsi antisdrucchiolo, come parcheggi multipiano e sotterranei, hangar ecc., e per aree di processo a umido, ad es. nell'industria delle bevande e alimentare
- Adatto anche per il rivestimento di pareti

## 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

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## 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

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	Miscela pronta all'uso		
	Comp. A:	8 kg	24 kg
	Comp. B:	2 kg	6 kg
	Comp. A + B:	10 kg	30 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 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	~ 80	(14 giorni, +23 °C)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	~ 430 mg	(7 giorni, +23 °C) (H22, 1000 g, 1000 cicli)	(DIN 53109, test con abrasimetro Taber)
Resistenza alla compressione	<b>Resina (caricata 1:0.9 con sabbia quarzifera F34)</b> ~ 140 MPa (28 giorni, +23 °C) (EN 196-1)		
Resistenza alla flessione	<b>Resina (caricata 1:0.9 con sabbia quarzifera F34)</b> ~ 45 MPa (28 giorni, +23 °C) (EN 196-1)		
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm²	(Cedimento del calcestruz- zo)	(ISO 4624)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Resistenza termica	<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	
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 rivesti- menti con finitura a spolvero con uno spessore di 3 - 4 mm.			

**INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE**

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	80 : 20 (parti in peso)
<b>Consumo</b>	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 del prodotto	Min. +10 °C, mass. +30 °C			
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.			
	<b>Avvertenza:</b> 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			
	<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 del sottofondo	Vedi scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.			
	Se Sikafloor®-264 Plus 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	<b>Temperatura</b>	<b>Durata</b>		
	+10 °C	~ 50 minuti		
	+20 °C	~ 25 minuti		
	+30 °C	~ 15 minuti		
Tempo d'attesa tra i singoli strati	<b>Su Sikafloor®-264 Plus</b>			
	<b>Temperatura substrato</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	
	+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	<b>Temperatura</b>	<b>Pedonabile</b>	<b>Sollecitazioni leggere</b>	<b>Pienamente sollecitabile</b>
	+10 °C	~ 72 ore	~ 6 giorni	~ 10 giorni
	+20 °C	~ 24 ore	~ 4 giorni	~ 7 giorni
	+30 °C	~ 18 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni
		<b>Importante:</b> Questi tempi sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche.		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	<b>Rivestimento sottile, ca. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ES-14 N</b>		
	<b>Rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	1 - 2 × 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
	Strato base:	Sikafloor®-264 Plus	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 Plus + 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-26 N**

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 Plus + 0.4 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	1.60 kg/m <sup>2</sup> 1.15 kg/m <sup>2</sup> legante + 0.45 kg/m <sup>2</sup> Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm

**Rivestimento autolivellante, ca. 1.5 - 3.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-26 N**

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 Plus + 0.7 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 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-24 N**

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 Plus + 0.7 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	2.00 kg/m <sup>2</sup> 1.40 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3- 0.9 mm in abbondanza	4.00 - 6.00 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura finale:	Sikafloor®-264 Plus	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® Tixotro- pizzante T + 0.21 p. peso farina di quarzo	0.90 kg/m <sup>2</sup>
Betoncino:	1 p. peso Sikafloor®-264 Plus + ~ 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

**Rivestimento di pareti, ca. 1.5 mm: Sika® DecoWall Solid**

Per il sistema si rimanda alla direttiva di messa in opera dei sistemi Sika® DecoWall.

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 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:	Sika® Sabbia di quarzo 0.1-0.6 mm
25 parti in peso di sabbia di quarzo:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm
25 parti in peso di sabbia di quarzo:	Sika® Sabbia di quarzo 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.

## 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®-264 Plus su superfici esposte ad umidità ascendente.

Una mano di fondo cosparsa in eccesso (oltre 1 - 2 kg/m²) può causare una formazione maggiore di pori nella sigillatura.

Proteggere Sikafloor®-264 Plus 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.

### Rivestimento per pareti Sika® DecoWall Solid

I requisiti del substrato, il sistema e l'applicazione sono descritti nella direttiva di messa in opera dei sistemi Sika® DecoWall.

## 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/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

### Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura, per rimuovere completamente il lattime 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® 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 Plus con un rullo a pelo corto eseguendo movimenti incrociati.

### Rivestimento autolivellante

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

### Rivestimento con finitura a spolvero

Versare Sikafloor®-264 Plus sul substrato e ripartire uniformemente prodotto con un frattazzo dentato. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo frangibolle, eseguendo movimenti incrociati. Cospargere la superficie dapprima leggermente, poi abbondantemente con sabbia di quarzo.

### Sigillatura finale

Applicare uno strato regolare di sigillatura con un tiritto 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 C immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-264 Plus, 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 Plus.

## 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  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



### Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-264 Plus  
Luglio 2025, Versione 02.02  
020811020020000326

Sikafloor-264Plus-it-CH-(07-2025)-2-2.pdf