

## Sikafloor®-264

Sigillatura bicomponente a base di resine epossidiche

### Descrizione del prodotto

Sikafloor®-264 è una sigillatura bicomponente colorata a base di resine epossidiche, priva di solventi ed economica.

### Impiego

- Rivestimento sottile applicabile a rullo su massetti in cemento o calcestruzzo sottoposti a sollecitazioni da leggere a normali, come padiglioni di produzione, officine, magazzini, garage e rampe di carico
- Utilizzabile anche come sigillatura per sistemi cosparsi

### Vantaggi

- Buona resistenza meccanica e chimica
- Facile lavorabilità
- Economico
- Impermeabile
- Superficie brillante
- Possibilità di realizzare superfici antisdrucchiolo

### Caratteristiche del prodotto

#### Genere

#### Colore

Tonalità di colore: RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7037 und RAL 7040.

Questi colori RAL sono valori indicativi e possono variare in base alle condizioni d'impiego.

Sotto l'azione dei raggi solari possono verificarsi variazioni di colore. Tuttavia, ciò non influisce sulle proprietà meccaniche del rivestimento.

#### Imballaggi

Componente A:	fusti da	220 kg
Componente B:	fusti da	177 kg e 59 kg
Componenti A + B:	1 fusto da 220 kg (comp. A) + 1 fusto da	59 kg (comp. B)
	3 fusti da 220 kg (comp. A) + 1 fusto da	177 kg (comp. B)

#### Stoccaggio

#### Condizioni di stoccaggio / Conservazione

Negli imballaggi originali non aperti, a temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C: 12 mesi dalla data di produzione.  
Conservare in luogo asciutto.



## Dati tecnici

<b>Densità</b>	Componente A	1.64 kg/l (a +23 °C)	(DIN EN ESO 2811-1)
	Componente B	1.00 kg/l (a +23 °C)	
	Miscela A + B	1.40 kg/l (a +23 °C)	
<b>Volume in corpi solidi</b>	Ca. 100 %		
<b>Contenuto di corpi solidi (peso)</b>	Ca. 100 %		

## Caratteristiche meccaniche / fisiche

<b>Resistenza alla compressione</b>	Resina: ca. 60 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni a +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Resistenza alla trazione flettente</b>	Resina: ca. 30 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni a +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Resistenza alla trazione adesiva</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
<b>Durezza Shore D</b>	76	(7 giorni a +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Resistenza all'abrasione</b>	70 mg Test di abrasione Taber, mola CS 10, 1000 g, 1000 cicli	(8 giorni a +23 °C)	(DIN 53 109)

## Resistenze

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

### Resistenza termica

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

Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore\* umido/bagnato fino ad un massimo di +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).

\* senza contemporanea sollecitazione chimica e/o meccanica

## Informazioni sul sistema

### Sistema

#### Rivestimento sottile

Mano di fondo: 1 x Sikafloor®-161 (secondo necessità)  
Strato d'usura: 2 x Sikafloor®-264

In caso di sollecitazione leggera, non è necessario applicare la mano di fondo Sikafloor®-161.

#### Rivestimento strutturato

Mano di fondo: 1 x Sikafloor®-161  
1° strato: 1 x Sikafloor®-264  
2° strato: 1 x Sikafloor®-264 con tixotropizzante T

In caso di sollecitazione leggera, non è necessario applicare la mano di fondo Sikafloor®-161.

#### Rivestimento cosperso, ca. 4 mm

Mano di fondo: 1 x Sikafloor®-161  
Strato di base: 1 x Sikafloor®-263 SL + Sikadur®-504 (sabbia di quarzo 0.1 – 0.3 mm)  
Cosperso con: Sikadur®-501 in abbondanza (sabbia di quarzo 0.3 – 0.9 mm)  
Sigillatura finale: 1 x Sikafloor®-264

## Indicazioni sulla messa in opera

Consumo / Dosaggio	Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo	Sikafloor®-161	0.35 – 0.55 kg/m <sup>2</sup>
	Strato di livellamento, secondo necessità	Sikafloor®-161 malta da livellamento	vedi scheda dati sulle caratteristiche di Sikafloor®-161
	Rivestimento sottile	2 x Sikafloor®-264	0.25 – 0.30 kg/m <sup>2</sup> per strato
	Rivestimento strutturato (spessore strato ca. 0.5 mm)	1° strato: Sikafloor®-264 2° strato: Sikafloor®-264 + tixotropizzante T	0.50 – 0.80 kg/m <sup>2</sup> 0.50 – 0.80 kg/m <sup>2</sup> 1 – 2 % in peso
	Rivestimento cosparso ca. 4 mm	1 p. peso Sikafloor®-263 SL 1 p. peso Sikadur®-504 (sabbia di q.zo 0.1 – 0.3 mm)	2.00 kg/m <sup>2</sup> 2.00 kg/m <sup>2</sup>
		cosparso con abbondante Sikadur®-501 (sabbia di q.zo 0.3 – 0.9 mm)	ca. 6.00 kg/m <sup>2</sup>
		sigillatura: Sikafloor®-264	ca. 0.70 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>Natura del sottofondo</b>	<p>Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o male aderenti. Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm<sup>2</sup>, resistenza minima alla trazione adesiva di 1.5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>In caso di dubbio, eseguire una superficie campione.</p>
<b>Preparazione del sottofondo</b>	<p>Preparare il sottofondo mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, al fine di ottenere una superficie aperta texturizzata.</p> <p>Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.</p> <p>Eventuali interventi di riparazione, come il riempimento di pori, o di riprofilamento possono essere effettuati con i relativi prodotti Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.</p> <p>Il sottofondo deve essere liscio e piano. Le rugosità incidono sullo spessore dello strato.</p> <p>Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.</p> <p>Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o male aderenti, utilizzando di preferenza un aspirapolvere industriale.</p>

## Condizioni di messa in opera / Limiti

<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C
<b>Umidità del sottofondo</b>	<p>Tenore di umidità ≤ 4 % Metodo di prova Sika®-Tramex, CM o metodo Darr Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE)</p>
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 80 %
<b>Punto di rugiada</b>	<p>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.</p>

## Istruzioni per la messa in opera

**Rapporto di miscelazione** Comp. A : Comp. B = 79 : 21 (parti in peso)

**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.

**Attrezzi per la miscelazione** Si raccomanda l'utilizzo di agitatori elettrici a basso regime (300 – 400 g/min).

**Messa in opera / Attrezzi di messa in opera** **Livellamento**  
Le asperità vanno dapprima livellate con Sikafloor®-161 (consultare la scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto).

### Rivestimento sottile

2 x Sikafloor®-264  
Applicare la sigillatura con rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

### Rivestimento strutturato (2° strato)

Applicare uno strato regolare di Sikafloor®-264 tixotropizzato con un rullo a pelo corto. Lavorare il prodotto con un rullo strutturante. Ciò consente di ottenere una struttura regolare.

Un'applicazione irregolare con spessori di strato ineguali può comportare differenze nella «brillantezza» della superficie.

### Sigillatura finale

Applicare uno strato regolare di sigillatura con rullo a pelo corto (movimenti incrociati) o con talocchia liscia.

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

### Tempo di passivazione

Temperatura	Durata
+10 °C	ca. 50 minuti
+20 °C	ca. 25 minuti
+30 °C	ca. 15 minuti

### Tempo d'attesa tra le fasi di lavoro

**Sikafloor®-264 su Sikafloor®-161**

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10 °C	24 ore	3 giorni
+20 °C	12 ore	2 giorni
+30 °C	8 ore	1 giorno

### Sikafloor®-264 su Sikafloor®-263 SL

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

**Altre osservazioni**

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

Non cospargere la mano di fondo.

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

Evitare le stagnazioni di materiale durante l'applicazione della mano di fondo.

In caso di utilizzo quale rivestimento e rivestimento strutturato: uno strato sottile di sigillatura non è sufficiente per coprire le asperità del sottofondo e le impurità. Per tale motivo, prima dell'applicazione pulire accuratamente il sottofondo e le superfici adiacenti.

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.

**Indicazioni importanti**

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso da parte di personale con le necessarie conoscenze sulla messa in opera di rivestimenti per pavimenti a base di resine sintetiche e sull'osservanza dei relativi limiti d'applicazione. Si raccomanda di osservare le regole generali dell'edilizia.

**Condizioni d'indurimento**

**Tempo d'attesa prima dell'uso**

Temperatura	Praticabile	Leggermente sollecitabile	Indurimento completo
+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 puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche.

**Pulizia / Manutenzione**

**Metodo**

Per preservare l'aspetto della superficie rivestita con Sikafloor®-264, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo con apparecchi di pulizia meccanici o idropulizia ad alta pressione.

**Valori di misurazione**

Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi..

**Dati specifici al paese**

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.

**Indicazioni importanti sulla sicurezza**

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su [www.sika.ch](http://www.sika.ch).

## Note legali

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.

## Contrassegno CE

		<b>Factory No.: 1008</b>
07 <sup>1)</sup>		
EN 13813 SR-B1.5-AR1-IR-4		
Massetto/rivestimento in resina sintetica per uso interno negli edifici (sistema menzionato nella scheda dati sulle caratteristiche del prodotto)		
Comportamento al fuoco	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>	
Liberazione di sostanze corrosive (Synthetic Resin Screed)	SR	
Permeabilità all'acqua	NPD <sup>3)</sup>	
Resistenza all'abrasione (Abrasion Resistance)	AR1 <sup>4)</sup>	
Resistenza alla trazione adesiva (Bond)	B 1.5	
Resistenza agli urti (Impact Resistance)	IR 4	
Isolamento anticalpestio	NPD	
Assorbimento acustico	NPD	
Isolamento termico	NPD	
Resistenza agli agenti chimici	NPD	

<sup>1)</sup> Ultime due cifre dell'anno in cui è stato conferito il marchio CE

<sup>2)</sup> Attualmente, in Germania vige ancora la norma DIN 4102, soddisfa i requisiti della classe di reazione al fuoco B2

<sup>3)</sup> NPD = No Performance Determined, parametro non determinato

<sup>4)</sup> Si riferisce al rivestimento liscio non cosperso



Sika Schweiz AG  
Casella postale  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
www.sika.ch

