

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, betoncini e Sika® DecoWall Solid.

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
- 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 – 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»
- 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
- 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
- Ghent University, Gent (BE): classificazione al fuoco per Sikafloor® MultiDur ES-14 N e Sikafloor® MultiDur ES-26 N come da EN 13501-1, classe B_{f1}-s1 - verbale di prova n. 20-0383-02 e n. 20-0383-05
- Institut für Lacke und Farben Magdeburg GmbH, Magdeburg (DE): test di decontaminabilità come da DIN 25415:2012 (ISO 8690:1988), decontaminabilità molto buona - verbale di prova n. 170280
- SGS Institut Fresenius GmbH, Taunusstein (DE): certificazione di conformità per il contatto indiretto con gli alimenti - verbale di prova n. 3419034-01

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	Miscele pronte all'uso		
	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	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
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.		
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	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)
Allungamento a rottura	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(ISO 4624)

Resistenza termica

Sollecitazione¹	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 e solo per rivestimenti con finitura a spolvero con uno spessore di 3 - 4 mm.

Resistenza chimica

Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI DI SISTEMA**Sistema****Rivestimento sottile, ca. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ES-14 N**

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

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

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

Rivestimento autolivellante, ca. 1.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-26 N

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 N + 0.4 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	1.60 kg/m ² 1.15 kg/m ² legante + 0.45 kg/m ² 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 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato base:	1 p. peso Sikafloor®-264 N + p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.70 kg/m ² di miscela per 1 mm di spessore da 1.00 kg/m ² di legante + 0.70 kg/m ² 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 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato base:	1 p. peso Sikafloor®-264 N + 0.7 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	2.00 kg/m ² 1.40 kg/m ²
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3- 0.9 mm in abbondanza	4.00 - 6.00 kg/m ²
Sigillatura finale:	Sikafloor®-264 N	1 - 2 * 0.60 - 0.80 kg/m ²

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-264 N

Aprile 2023, Versione 10.01

020811020020000157

Rivestimento di malta, ca. 8.0 mm

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

- 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.

- 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.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	79 : 21 (parti in peso)
Consumo	Strato sottile:	0.25 - 0.30 kg/m ²
	Rivestimento autolivellante:	0.90 - 1.20 kg/m ² /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	
	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 %	

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.

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 N 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 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.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-264 N

Aprile 2023, Versione 10.01
020811020020000157

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 Sika-floor®, 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 Sika-floor® 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 Sika-floor®. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del fondo scelto.

Rivestimento sottile

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

Rivestimento autolivellante

Versare Sika-floor®-264 N 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 N 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 tirretto 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 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.

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®-264 N

Aprile 2023, Versione 10.01
020811020020000157

Sikafloor-264N-it-CH-(04-2023)-10-1.pdf