

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-264

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE PER VERNICIATURE A RULLO E STRATI DI FINITURA



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-264 è una resina epossidica bicomponente, colorata, a totale contenuto di solidi, in accordo ai metodi di prova Deutsche Bauchemie e V. (Associazione Tedesca per la chimica nelle costruzioni).

IMPIEGHI

Sikafloor®-264 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-264 è idoneo per:

- Rivestimenti a rullo a basso spessore su sottofondi in calcestruzzo e massetti cementizi nei casi di pavimentazioni industriali soggette a media usura in svariati settori, officine meccaniche, magazzini, aree di lavorazione, garages e rampe di carico.
- Strato di finitura per sistemi multistrato in parcheggi multipiano e interrati, hangars, aree di processo a umido nell'industria delle bevande e alimentare, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

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

SOSTENIBILITÀ

Sikafloor®-264 è conforme ai requisiti LEED v2009 IE-Qc 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Emissione di particelle CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, classe 4 - Report No. SI 0904-480 e GMP classe A, Report No. SI 1008-533.
- Emissione di sostanze volatili (outgassing) CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, classe 6,5 - Report No. SI 0904-480.
- Resistenza biologica ai sensi della norma ISO 846: buono – Rapporto d'esame n. SI 1008-533.
- Classificazione al Fuoco secondo EN 13501-1 report nr. 2007-B-0181/16, MPA di Dresda, febbraio 2007.
- Resina sintetica per massetti conforme alla normativa EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 05 00000003 1008, che rilascia la marcatura CE.
- Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo conforme alla normativa EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 02 05 00000003 1008, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 2017, che rilascia la marcatura CE.
- ISEGA certificato di conformità 40974 U15.



INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | | |
|--|---|--|
| Base chimica | Epossidica | |
| Imballaggio | Parte A | contenitori da 23.7 kg |
| | Parte B | contenitori da 6.3 kg |
| | Parte A+B | 30 kg |
| | Part A | fusti da 220 kg |
| | Part B | fusti da 177 kg e 59 kg |
| | Part A+B | 1 fusto Parte A (220 kg) + 1 fusto Parte B (59 kg) = 279 kg 3 fusti Parte A (220kg) + 1 fusto Parte B (177 kg) = 837 kg |
| Aspetto / Colore | Resina - Comp. A: | colorato, liquido |
| | Induritore - Comp. B: | trasparente, liquido |
| Vasta gamma di colori disponibili, consultare il più recente Listino Prodotti Flooring Sotto l'azione diretta della luce solare il colore del rivestimento può subire ingiallimento o viraggio. Ciò non pregiudica le prestazioni del rivestimento. | | |
| Durata di conservazione | 24 mesi dalla data di produzione | |
| Condizioni di immagazzinamento | Il prodotto deve essere immagazzinato in imballi originali ben chiusi, in ambienti asciutti, a temperature comprese tra +5°C e +30°C. | |
| Densità | Parte A | ~ 1.64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Parte B | ~ 1.00 kg/l |
| | Resina miscelata | ~ 1.40 kg/l |
| | Tutti i valori di densità sono misurati a +23°C. | |
| Contenuto di solidi in peso | ~ 100 % | |
| Contenuto di solidi in volume | ~ 100 % | |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|----------------------------------|---|--------------------|
| Durezza Shore D | ~ 76 (7 giorni / +23°C) | (DIN 53 505) |
| Resistenza all'abrasione | ~ 35 mg (CS 10/1000/1000) (7 giorni / +23°C) | (DIN 53 505) |
| Resistenza a compressione | ~ 53 N/mm ² Resina (caricata 1:0.9 con F34) (28 giorni / +23°C) | (EN196-1) |
| Resistenza a flessione | ~ 20 N/mm ² Resina (caricata 1:0.9 con F34) (28 giorni / +23°C) | (EN 196-1) |
| Adesione per trazione | >1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo) | (ISO 4624) |
| Resistenza chimica | Resistente a molti acidi e basi diluite, sali, idrocarburi. Per maggiori dettagli contattare il nostro Ufficio Tecnico. | |
| Resistenza termica | Esposizione* | Caldo secco |
| | Permanente | +50°C |
| | max. 7 gg | +80°C |
| | max. 12 h | +100°C |

Resistenza limitata fino a +80°C per calore umido (es. lavaggio con acqua calda).

*I valori riportati si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica e solo in combinazione con un sistema Sikafloor® come un sistema spolverato di circa 3/4 mm.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

| | | |
|----------------|--|--|
| Sistemi | Si prega di riferirsi alla Scheda Dati di Sistema: | |
| | Sikafloor® Multidur ES-14 | Sistema epossidico monocromatico applicato a rullo |
| | Sikafloor® Multidur EB-24 | Sistema epossidico a spolvero monocromatico, con elevata resistenza meccanica |
| | Sikafloor® Multidur EB-14 | Sistema epossidico a spolvero monocromatico |
| | Sikafloor® Multidur EB-14 ECC | Sistema epossidico a spolvero monocromatico, strato fine di 264 su massetto ibrido |

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| Rapporto di miscelazione | Parte A : parte B = 79 : 21 (in peso) | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|---------------------------|--------|-------------|-------|-------------|----------|-------------|--------|----------|-------|--------|----------|
| Consumo | ~ 0.25-0.3 kg/m ² rivestimento applicato a rullo ~ 0.9-1.2 kg/m ² /mm rivestimento autolivellante liscio Questi consumi sono teorici e non tengono conto di eventuali sfridi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, ecc. Per informazioni più dettagliate si prega di riferirsi alla Scheda Dati di Sistema Sikafloor® Multidur ES-14 e Sikafloor® Multidur ES-24. | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente | +10°C min. / +30°C max. | | | | | | | | | | | | | |
| Umidità relativa dell'aria | 80% U.R. max. | | | | | | | | | | | | | |
| Punto di rugiada | Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento. | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura del substrato / supporto | +10°C min. / +30°C max. | | | | | | | | | | | | | |
| Contenuto di umidità del substrato / supporto | L'umidità relativa del supporto non deve superare il 4% (igrometro Sika® Tramex, igrometro a carburo o essiccazione in forno) e non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene). In caso contrario procedere alla preliminare applicazione di un rivestimento Barriera Temporanea dell'Umidità per fondi umidi realizzato con malte autolivellanti epossicementizie della linea Sikafloor®-EpoCem®. | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di lavorabilità | <table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 50 minuti</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 25 minuti</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 minuti</td></tr></tbody></table> | Temperatura | Tempo | +10°C | ~ 50 minuti | +20°C | ~ 25 minuti | +30°C | ~ 15 minuti | | | | | |
| Temperatura | Tempo | | | | | | | | | | | | | |
| +10°C | ~ 50 minuti | | | | | | | | | | | | | |
| +20°C | ~ 25 minuti | | | | | | | | | | | | | |
| +30°C | ~ 15 minuti | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di indurimento | Sikafloor®-264 su Sikafloor®-264: <table><thead><tr><th>Temperatura del substrato</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>30 ore</td><td>3 giorni</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>24 ore</td><td>2 giorni</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>16 ore</td><td>1 giorno</td></tr></tbody></table> <p>Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.</p> | | Temperatura del substrato | Minimo | Massimo | +10°C | 30 ore | 3 giorni | +20°C | 24 ore | 2 giorni | +30°C | 16 ore | 1 giorno |
| Temperatura del substrato | Minimo | Massimo | | | | | | | | | | | | |
| +10°C | 30 ore | 3 giorni | | | | | | | | | | | | |
| +20°C | 24 ore | 2 giorni | | | | | | | | | | | | |
| +30°C | 16 ore | 1 giorno | | | | | | | | | | | | |

Prodotti applicati pronti per l'uso**Temperatura****Pedonabile****Traffico leggero****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

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO**

- Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.
- Il substrato deve essere asciutto pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc..
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il lattice di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

MISCELAZIONE

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto. Versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e mescolare per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Successivamente aggiungere la sabbia di quarzo o Sika Stelmittel T se richiesto e rimescolare altri 2 minuti fino ad omogeneizzazione. Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

Strumenti di miscela

Sikafloor®-264 deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico a bassa velocità (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto)

Per la preparazione di malte usare un mescolatore ad azione forzata a tazza rotante, a pale o a depressione. Non usare miscelatori a caduta libera.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il contenuto di umidità, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Se il contenuto di umidità è > 4% in peso applicare Sikafloor® Epocem® come sistema di Barriera Temporanea all'Umidità.

Primer:

Sikafloor®-264 deve essere applicato su superficie precedentemente trattata con primer di aggancio Sikafloor®-156/-160/-161. Applicare Sikafloor®-156/-160/-161 a rullo, pennello o spatola di gomma. Il miglior risultato si ottiene applicandolo con spatola di gomma e ripassando subito dopo sulla superficie un rullo incrociando la direzione delle spatolate. Su supporti estremamente porosi può essere necessaria la posa di una seconda mano di primer.

Livellamento:

In caso di supporto con superficie usurata e/o irregolare si dovrà procedere con un primo livellamento realizzabile con malta a base epossidica composta da Sikafloor®-156/-160/-161, agente addensante Sika Stelmittel T e sabbia di quarzo (consultare le relative Schede Dati Prodotto).

Rivestimento:

Sikafloor®-264 si applica a rullo a pelo corto, incrociando le rullate durante la stesura.

Finitura su sistemi multistrato:

Nel caso si utilizzi Sikafloor®-264 come mano di finitura su sistemi multistrato spolverati a rifiuto con sabbia di quarzo, l'applicazione può avvenire a spatola liscia in acciaio o in gomma (tira acqua) rasando a zero e ripassando successivamente con un rullo a pelo corto o di spugna.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor®-264 devono essere tempestivamente puliti con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

Ove possibile si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-264. Per la pulizia utilizzare apposite macchine per lavaggi di superfici industriali (es. macchine lavasciuga con spazzole rotanti) e idonei detergenti in funzione dello sporco da rimuovere.

ULTERIORI DOCUMENTI**Qualità e preparazione del substrato**

Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".

Istruzioni per l'applicazione

Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

Manutenzione

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

Attenzione:

- Non applicare Sikafloor®-264 su substrati con risalita capillare.
- Non spolverare a rifiuto il primer per consentire la completa adesione con il supporto.
- Proteggere il prodotto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- L'applicazione di bassi spessori di rivestimento a rullo o di finiture a buccia d'arancia può non essere sufficiente a regolarizzare supporti irregolari o non perfettamente puliti. Si raccomanda pertanto la massima pulizia e protezione sia delle aree da rivestire sia delle aree adiacenti.
- Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può portare a una riduzione della vita utile e comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-264 proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-264
Aprile 2018, Version 08.01
020811020020000055

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sikafloor-264-it-IT-(04-2018)-8-1.pdf