

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-263 SL N

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE PER RIVESTIMENTI AUTOLIVELLANTI O MULTISTRATO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-263 SL N è una resina epossidica bicomponente, colorata, a totale contenuto di solidi che può raggiungere una finitura resistente, uniforme, a bassa manutenzione, con una finitura liscia e lucida o antiscivolo se viene spolverata con differenti dimensioni di sabbie di quarzo. Lo spessore può variare da 1,5 a 4,0 mm. Idoneo per usure medio-alte su superfici interne.

IMPIEGHI

Sikafloor®-263 SL N può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Sistemi autolivellanti su calcestruzzo e massetti cementizi con usura da normale a medio-alta come camere bianche, magazzini di stoccaggio, aree di assemblaggio, garage, rampe di carico, ecc.
- Sistemi multistrato antiscivolo per parcheggi multipiano o interrati, hangar, aree di manutenzione come industria alimentare e delle sostanze.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Uniforme ed igienico
- Miscelabile con sabbia di quarzo per la realizzazione di massetti epossidici ad alta resistenza
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Facile applicazione
- Impermeabile
- Finitura lucida
- Superficie antiscivolo a seconda delle richieste del cliente
- Bassa manutenzione

SOSTENIBILITÀ

Conforme ai crediti LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e rivestimenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Emissione di particelle secondo ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification – classe 2 al Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952
- Classificazione della pulizia dell'aria mediante concentrazione chimica secondo ISO 14644-8, CSM Statement of Qualification – classe 6,6 da Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952
- Classificazione di reazione al fuoco in accordo alla EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-171321-2, classe Bfl-s1 da Hoch Fladungen, Germania, Gennaio 2018
- Marcato CE e DoP come protettivo superficiale del calcestruzzo in accordo alla EN 1504-2:2004, basato sul controllo di produzione in fabbrica rilasciato da un organismo di certificazione e di controllo della produzione e da un test di tipo notificati.
- Marcato CE e DoP come resina sintetica per massetti in accordo alla EN 13813:2002, basato sul controllo di produzione in fabbrica rilasciato da un organismo di certificazione e di controllo della produzione e da un test di tipo notificati.



INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | | |
|---|---|---|
| Base chimica | Epossidica | |
| Imballaggio | Parte A | Confezioni da 15,8 kg |
| | Parte B | Confezioni da 4,2 kg |
| | Parte A+B | 20 kg |
| | Parte A | 220 kg fusti |
| | Parte B | 177 kg e 59 kg fusti |
| | Parte A+B | 1 fusto di parte A (220 kg) + 1 fusto di parte B (59 kg) = 279 kg 3 fusti di parte A (220 kg) + 1 fusti di parte B (177 kg) = 837 kg |
| Aspetto / Colore | Resina - parte A | liquido colorato |
| | Induritore - parte B | liquido trasparente |
| RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Altri colori a richiesta. 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 | ~ 1,50 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Parte B | ~ 1,00 kg/l |
| | Resina miscelata | ~ 1,44 kg/l |
| | Resina caricata (1:1) | ~ 1,84 kg/l |
| Valori di densità misurati a +23°C. | | |
| Contenuto di solidi in peso | ~100 % Composizione totale di resina epossidica solida secondo il metodo di prova Deutsche Bauchemie e.V. (Associazione tedesca per prodotti chimici per l'edilizia) | |
| Contenuto di solidi in volume | ~100 % | |
| INFORMAZIONI TECNICHE | | |
| Durezza Shore D | ~76 (7 gg / +23 °C) | (DIN 53 505) |
| Resistenza all'abrasione | ~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 gg / +23 °C) | (DIN 53 109) |
| Resistenza a compressione | ~50 N/mm ² (Resina caricata in rapporto peso resina:filler 1:0,9 - fil- ler F34 / 28 gg / +23 °C) | (EN196 -1) |
| Resistenza a flessione | ~20 N/mm ² (Resina caricata in rapporto peso resina:filler 1:0,9 - fil- ler F34 / 28 gg / +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* | Calore 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 | Fare riferimento alle schede di sistema: | |
| | Sikafloor® MultiDur ET-18 | Rivestimenti epossidico, colorato con finitura a buccia d'arancia |
| | Sikafloor® MultiDur ES-20 | Rivestimenti epossidico autolivellante, colorato e liscio |
| | Sikafloor® MultiDur ES-25 | Rivestimenti epossidico autolivellante, colorato con finitura trasparente lucida |
| | Sikafloor® Decodur ES-26 Flake N | Rivestimento epossidico decorativo, colorato, liscio con scaglie colorate |
| | Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz N | Rivestimento epossidico decorativo, colorato, antiscivolo con quarzi colorati |
| | Sikafloor® MultiDur EB-27 | Rivestimenti epossidico, ad alto spessore, colorato e antiscivolo |
| | Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC | Rivestimenti epossidico, ad alto spessore, colorato e antiscivolo con barriera al vapore su supporti umidi |
| Sikafloor® MultiDur ES-29 | Rivestimenti epossidico autolivellante, colorato con finitura trasparente opaca | |

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | | |
|--|---|--------------|
| Rapporto di miscelazione | Parte A : parte B = 79 : 21 (in peso) | |
| Consumo | ~0,9–1,2 kg/m ² /mm 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 alle rispettive Scheda Dati di Sistema indicate precedentemente. | |
| 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 sbiancamenti della superficie del rivestimento. | |
| Temperatura del substrato / supporto | +10 °C min. / +30 °C max. | |
| Contenuto di umidità del substrato / supporto | ≤ 4 % in peso Metodo di misurazione: igrometro Sika®-Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. 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 | Temperatura | Tempo |
| | +10 °C | ~60 minuti |
| | +20 °C | ~30 minuti |
| | +30 °C | ~15 minuti |

Tempo di indurimento

Sikafloor®-263 SL N su Sikafloor®-263 SL N aspettare:

| Temperatura supporto | Minimo | Massimo |
|----------------------|--------|----------|
| +10 °C | 30 h | 3 giorni |
| +20 °C | 24 h | 2 giorni |
| +30 °C | 16 h | 1 giorno |

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

| Prodotti applicati pronti per l'uso | Temperatura | Pedonabile | Traffico leggero | Indurimento completo |
|-------------------------------------|-------------|------------|------------------|----------------------|
| | +10 °C | ~72 h | ~6 giorni | ~10 giorni |
| | +20 °C | ~24 h | ~4 giorni | ~7 giorni |
| | +30 °C | ~18 h | ~2 giorni | ~5 giorni |

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il calcestruzzo 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 frestratrice) 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, 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 e quindi 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 e se richiesto l'addensante Sika Stellmittel T. Rimescolare per altri 2 minuti fino ad omogeneizzazione. Per assicurarsi una corretta miscelazione, 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 per la miscelazione

Sikafloor®-263 SL N 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. Evitare mescolatori 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®-Epoce™ come sistema di Barriera Temporanea all'Umidità.

Primer: Assicurare un rivestimento continuo e privo di pori sul supporto. Per ottenere questo risultato applicare, precedentemente a Sikafloor®-263 SL N, uno o più strati a rullo, pennello o spatola di gomma di Sikafloor®-156 / 161 /-160.

La migliore applicazione dello strato di primer si ottiene distribuendo il materiale con una spatola di gomma e successivamente rullandolo in due direzioni.

Livellamento:

In caso di supporto con superficie usurata e/o irregolare si dovrà procedere all'applicazione di Sikafloor®-156/-160/-161 caricato con agente addensante Sika Stellmittel T e sabbia di quarzo (consultare le relative Schede Dati Prodotto).

Finitura autolivellante:

Sikafloor®-263 SL N viene applicato colando il materiale sul supporto e distribuendolo sulla superficie con spatola o racla dentata. Immediatamente dopo l'applicazione passare, in due direzioni, l'apposito rullo frangibolle di acciaio in modo tale da eliminare l'aria eventualmente inglobata nella resina durante la miscelazione ed ottenere una finitura omogenea.

Finitura antiscivolo:

Sikafloor®-263 SL N viene applicato colando il materiale sul supporto e distribuendolo sulla superficie con spatola o racla dentata. Immediatamente dopo l'applicazione passare, in due direzioni, l'apposito rullo frangibolle di acciaio in modo tale da eliminare l'aria eventualmente inglobata nella resina durante la miscelazione ed ottenere una finitura omogenea. Dopo circa 15 minuti (a +20°C) ma prima di 30 minuti (+20°C), procedere con uno spolvero di sabbia di quarzo seminando prima leggermente e uniformemente, poi a rifiuto. La dimensione dell'inerte dello spolvero determinerà il grado di antiscivolo del sistema.

Attendere che Sikafloor®-263 SL N sia indurito, successivamente rimuovere tutta la polvere in eccesso con un aspiratore. Applicare Sikafloor®-263 SL N come finitura superficiale con spatola di gomma con un consumo di 0.6-0.8 kg/m² per inglobare completamente la sabbia. Successivamente passare il rullo in due direzioni per uniformare la superficie.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione di Sikafloor®-263 SL N devono essere tempestivamente puliti con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

Per mantenere l'aspetto del pavimento dopo l'applicazione di Sikafloor®-263 SL N rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento. Il pavimento deve essere pulito regolarmente con spazzole rotante, macchine lavasciuga, idropulitrice, lavaggi, aspirapolvere ecc. e idonei detergenti in funzione dello sporco da rimuovere

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".
- Sika Method Statement: "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor®-263 SL N su substrati con risalita capillare.
- Prima di applicare Sikafloor®-304 W/-305W/-2540 W su Sikafloor®-263 SL N abradere la superficie indurita con uno scotch bride rosso o nero.
- Non spolverare a rifiuto il primer per consentire la completa adesione con il supporto.
- Proteggere il prodotto dall'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.
- Una errata valutazione e trattamento delle fessure può portare a una riduzione della vita utile e può riportare i movimenti del supporto.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-263 SL N 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.
- Il consumo dello strato di finitura sul sistema multistrato dipende dalla grandezza della granulometria della sabbia.

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.

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 (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.

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
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-263 SL N
Luglio 2019, Version 02.01
020811020020000159

Sikafloor-263SLN-it-IT-(07-2019)-2-1.pdf