

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-263 SL

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE PER RIVESTIMENTI AUTOLIVELLANTI LISCI O MULTISTRATO A SPESSORE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-263 SL è un legante multiuso, bicomponente, a base di resina epossidica, a totale contenuto di solidi, in accordo ai metodi di prova Deutsche Bauchemie e V. (Associazione Tedesca per la chimica nelle costruzioni).

IMPIEGHI

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

Sikafloor®-263 SL è utilizzato per:

- Rivestimenti colorati autolivellanti e multistrato per sottofondi in calcestruzzo e massetti cementizi nei casi di pavimentazioni industriali soggette a usura medio-leggera in svariati settori, officine meccaniche, magazzini, aree di lavorazione, garages e rampe di carico.
- Il sistema multistrato è utilizzato nei parcheggi multipiano e interrati, hangars, aree di processo a umido nell'industria delle bevande e alimentare, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

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

SOSTENIBILITÀ

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 5 - report nr. 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-0181/14 MPA di Dresda, febbraio/2007.
- Rivestimento protettivo per superfici in calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 02 05 00000002 1008, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 2017, che rilascia il marchio CE.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 05 00000002 1008, che rilascia il marchio CE.
- ISEGA certificato di conformità 41583 U16.



INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica	
Imballaggio	Comp. A	Confezioni da 15.8 kg
	Comp. B	Confezioni da 4.2 kg
	Comp A+B	20 kg
	Comp. A	Fusti da 220 kg
	Comp. B	Fusti da 177 kg o 59 kg
	Comp. A+B	1 fusto di comp. A (220 kg) + 1 fusto di comp. B (59 kg) = 279 kg 3 fusti di comp. A (220 kg) + 1 fusto di comp. B (177 kg) = 837 kg
Aspetto / Colore	Resina - Comp. A:	colorato, liquido
	Induritore - Comp. B:	trasparente, liquido
	RAL 7032 Per altri colori interpellare la Sede. 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	Comp. A	~ 1.50 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B	~ 1.00 kg/l
	Resina miscelata	~ 1.44 kg/l
	Resina caricata (1:1)	~ 1.44 kg/l
	Valori di densità misurati a +23°C.	
Contenuto di solidi in peso	~ 100%	
Contenuto di solidi in volume	~ 100%	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 76 (dopo 7 gg a +23°C)	(DIN 53 505)
Resistenza all'abrasione	~ 35 mg (CS10/1000/1000) (dopo 8 gg a +23°C)	(DIN 53 505)
Resistenza a compressione	~ 50 N/mm ² (dopo 28 gg. a +23°C) caricata con F34 1 : 0.9 in peso	(EN196-1)
Resistenza a flessione	~ 20 N/mm ² (dopo 28 gg a +23°C) caricata con F34 1 : 0.9 in peso	(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-24	Rivestimento a pavimento epossidico liscio monocromatico
	Sikafloor® Multidur EB-24	Rivestimento a pavimento epossidico spolverato monocromatico

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : Comp. B = 79 : 21 (in peso)			
Consumo	~ 0.3-0.5 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-24 e Sikafloor® Multidur EB-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 sbiancamenti 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	Temperatura	Tempo		
	+10°C	~ 60 minuti		
	+20°C	~ 30 minuti		
	+30°C	~ 15 minuti		
Tempo di indurimento	Sikafloor®-263 SL su Sikafloor®-263 SL:			
	Temperatura del substrato	Minimo	Massimo	
	+10°C	30 ore	3 giorni	
	+20°C	24 ore	2 giorni	
	+30°C	16 ore	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 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 latte 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 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/o Sikafloor Filler 1, 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®-263 SL 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® Epocem® come sistema di Barriera Temporanea all'Umidità.

Primer:

Sikafloor®-263 SL deve essere applicato su superficie precedentemente trattata con primer di aggancio Sikafloor®-156/-160/-161 applicato 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 malte epossimentizie Sikafloor® EpoCem® o con malta spatolabile tixotropica a base Sikafloor®-156/-160/-161 caricato con agente addensante Stelmittel T e sabbia di quarzo (consultare le relative Schede Dati Prodotto).

Finitura liscia:

Colare il materiale e distribuirlo sulla superficie con spatola dentata. Dopo aver distribuito sulla superficie il materiale girare la spatola, usandola dal lato liscio, e ripassare sulla superficie per ottenere un effetto estetico più uniforme. Immediatamente dopo l'applicazione della malta autolivellante, passare sulle superfici l'apposito rullo frangibolle in modo tale da eliminare l'aria eventualmente inglobata nella resina durante la miscelazione. Passare il rullo in due direzioni.

Finitura antisdrucciolo:

Colare il materiale e distribuirlo sulla superficie con spatola dentata. Immediatamente dopo l'applicazione della malta autolivellante, passare sulle superfici l'apposito rullo frangibolle per livellare ed eliminare l'aria inglobata. Procedere con lo spolvero dell'aggregato dopo ca. 15' (a +20°C), ma prima di 30', seminando la sabbia prima leggermente ed uniformemente, poi a rifiuto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor®-263 SL 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®-263 SL. 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

- Non applicare Sikafloor®-263 SL su substrati con risalita capillare.
- 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.

lo 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 proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- I rivestimenti di Sikafloor®-263 SL esposti alla luce solare possono avere variazioni o sbiadimenti del colore; questo fatto non pregiudica in alcun modo le prestazioni del rivestimento.
- 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.

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

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-263 SL
Aprile 2018, Version 04.01
020811020020000054

Sikafloor-263SL-it-IT-(04-2018)-4-1.pdf