

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-264 N

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE COLORATA PER RIVESTIMENTI AUTOLIVELLANTI O STRATI DI FINITURA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-264 N è una resina epossidica bicomponente, colorata, a totale contenuto di solidi che può raggiungere una finitura ad alta resistenza, uniforme, a bassa manutenzione, con una finitura lucida, liscia o antiscivolo se viene spolverata con sabbie di quarzo. Lo spessore può variare da 0.6 a 3.0 mm. Idoneo per usure medio-alte su superfici interne.

IMPIEGHI

Sikafloor®-264 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.
- Strato di finitura per sistemi multistrato antiscivolo per parcheggi multipiano o interrati, hangar, aree di manutenzione come industria alimentare e delle bevande.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Uniforme ed igienico
- Buone resistenze chimiche e meccaniche
- Facile applicazione
- Impermeabile
- Finitura lucida
- Superficie antiscivolo a seconda delle richieste del cliente
- Può essere miscelata con sabbia di quarzo per realizzare sistemi autolivellanti
- Bassa manutenzione

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Emissione di particelle secondo ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification – classe 3 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 6,5 al Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952.
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170619, classe Bfl-s1 da Hoch Fladungen, Germania, Maggio 2017
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170625, classe Bfl-s1 da Hoch Fladungen, Germania, Maggio 2017.
- 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.
- Certificato in conformità al contatto indiretto con alimenti presso Institut Fresenius, Report No. 3419034-01, Germania, Novembre 2017



INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica	
Imballaggio	Parte A	latta da 23,7 kg
	Parte B	latta da 6,3 kg
	Parte A+B	30 kg
	Parte A	220 kg fusti
	Parte B	177 kg, 59 kg fusti
	Parte A+B	1 fusto parte A (220 kg) + 1 fusto parte B (59 kg) = 279 kg 3 fusti parte A (220 kg) + 1 fusto 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	~1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1,00 kg/l
	Resina miscelata	~1,40 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 giorni / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistenza all'abrasione	~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 giorni / +23 °C)	(DIN 53109)
Resistenza a compressione	~53 N/mm ² (Resina caricata in rapporto peso resina:filler 1:0,9 - filler F34 / 28 gg / +23 °C) (28 giorni / +23 °C)	(EN 196-1)
Resistenza a flessione	~20 N/mm ² (Resina caricata in rapporto peso resina:filler 1:0,9 - filler F34 / 28 gg / +23 °C) (28 giorni / +23 °C)	(EN 196-1)
Allungamento a rottura	> 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 giorni	+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 tecniche di sistema:

Sikafloor® MultiDur EB-12	Rivestimento multistrato a basso spessore, colorato ed antiscivolo
Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Rivestimento multistrato a basso spessore, colorato ed antiscivolo con barriera al vapore per sottofondi umidi
Sikafloor® MultiDur ES-15	Verniciatura epossidica colorata
Sikafloor® MultiDur ES-15 ECC	Verniciatura epossidica colorata con barriera al vapore per sottofondi umidi
Sikafloor® MultiDur ES-21	Rivestimento autolivellante, epossidico, colorato e liscio
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 per sottofondi umidi
Sikafloor® MultiDur ES-25	Rivestimenti epossidico autolivellante, colorato con finitura trasparente lucida
Sikafloor® MultiDur ES-18	Rivestimenti epossidico autolivellante, colorato con finitura trasparente opaca
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® Decodur ES-22 Granite N	Rivestimento epossidico decorativo, colorato, antiscivolo con effetto granito

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Parte A : parte B = 79 : 21 (in peso)

Consumo

~0,25–0,3 kg/m²

Verniciatura a spessore

~0,9–1,2 kg/m²/mm

Rivestimento autolivellante

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 Schede Dati di Sistema riportate 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 condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.

Temperatura del substrato / supporto

+10 °C min. / +30 °C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto

≤ 4 % in peso di umidità.

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)

Tempo di lavorabilità**Temperatura**

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Tempo

~50 minuti

~25 minuti

~15 minuti

Tempo di indurimento**Temperatura del supporto**

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimo

30 h

24 h

16 h

Massimo

3 giorni

2 giorni

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**

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Pedonabile

~72 h

~24 h

~18 h

Traffico leggero

~ 6 giorni

~ 4 giorni

~ 2 giorni

Completo indurimento

~10 giorni

~7 giorni

~5 giorni

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

- Il supporto in 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 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 Sika-gard®, 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**Rivestimento**

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto, quindi versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e mescolare per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Per assicurarsi una corretta miscelazione, versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di mi-

scelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

Rivestimento autolivellante

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto, 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 Stelmittel 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.

Attrezzi per la miscelazione

Sikafloor®-264 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 resine autolivellante 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

Assicurare un rivestimento continuo e privo di pori sul supporto. Per ottenere questo risultato applicare, precedentemente a Sikafloor®-264 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 con spatola di gomma e rullo passato in due direzioni.

Strato di 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).

Verniciatura

Sikafloor®-264 N può essere applicato usando un rullo a pelo corto in due direzioni.

Rivestimento autolivellante

Sikafloor®-264 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.

Rivestimento multistrato

Applicare una rasatura sul supporto e immediatamente spolverare a rifiuto con sabbia di quarzo. Ad indurimento avvenuto rimuovere tutta la sabbia in eccesso con un aspirapolvere. Applicare lo strato di finitura di Sikafloor®-264 N. Per applicazioni su supporti umidi fare riferimento alla scheda di sistema.

Strato di finitura

Applicare Sikafloor®-264 N con una spatola di gomma nel consumo di 0.6-0.8 kg/m² per incapsulare completamente la sabbia. Successivamente, ancora su prodotto fresco, usare un rullo a pelo corto in due direzioni per distribuire meglio il materiale ed ottenere una finitura omogenea.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione di Sikafloor®-264 N 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 N. 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®-264 N 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 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.

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 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.

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 N
Luglio 2019, Version 04.01
020811020020000157

Sikafloor-264N-it-IT-(07-2019)-4-1.pdf