

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-262 AS N

RESINA EPOSSIDICA AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI A CONDU-
BILITÀ ELETTRICA



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-262 AS N è un rivestimento a base di resina epossidica, autolivellante, bicomponente, pigmentato, a totale contenuto di solidi, in accordo ai metodi di prova Deutsche Bauchemie e V. (Associazione tedesca per la chimica nelle costruzioni).

Sikafloor®-262 AS N è lo strato d'usura del sistema Sikafloor® Multidur ES-24 ECF.

IMPIEGHI

Sikafloor®-262 AS N può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento liscio autolivellante elettricamente conduttivo per supporti in calcestruzzo e massetti cementizi sottoposti a sollecitazione medio-pesanti.
- Ideale come strato protettivo in industrie elettroniche, farmaceutiche, automotive, depositi e magazzini, ecc.
- Particolarmente indicato per aree in cui vengono utilizzati sofisticati e delicati apparecchi elettronici, es. sale computers, manutenzione velivoli, aree di ricariche batterie e aree soggette ad alto rischio di esplosioni.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elettricamente conduttivo
- Elevate resistenze meccaniche e chimiche
- Economico
- Impermeabile e antipolvere
- Possibilità di realizzare una finitura antisdrucchiolo
- Finitura semilucida
- Facilità e rapidità di pulizia delle superfici

INFORMAZIONI AMBIENTALI

LEED Rating

Sikafloor®-262 AS N contribuisce al raggiungimento del Credito EQ 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti SCAQMD metodo 304-91 contenuto di VOC < 100 g/l.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento epossidico colorato autolivellante in ottemperanza alla EN 1504-2: 2004 e alla EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 2017, che rilascia la marcatura CE.
- Classificazione al Fuoco in ottemperanza alla EN 13501-1, Report-No. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Germania, Maggio 2007.
- Proprietà elettrostatiche testate secondo la IEC 61340, SP Institute, Report F900355:A, Febbraio 2009.
- Compatibilità alle vernici testata secondo la BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institute, Test Report P 5541, Agosto 2008.
- Testato alla verniciabilità secondo la VW-standard PV 3.10.7 (paint wetting impairment substances (PWIS)) HQM GmbH, Test Report 09-09-132-4, 09.2009.
- Emissione di particelle CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, class 4 - Report No. SI 1412-740, Marzo 2015.
- Emissione di sostanze volatili (outgassing) F CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, class -8.0 - Report No. SI 1412-740, Marzo 2015.
- Resistenza alle scintille in accordo con UFGS-09 97 23 sistemi di rivestimento, Test report P 8625-E, Kiwa Polymer Institut.



INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica	
Imballaggio	Parte A	Contenitori da 21 kg
	Parte B	Contenitori da 4 kg
	Parte A + B	25 kg
Aspetto / Colore	Resina - parte A	liquido colorato
	Induritore - parte B	liquido trasparente
<p>A richiesta disponibili quasi tutte le tinte RAL. A causa della natura delle fibre di carbonio che assicurano la conduttività, non è possibile assicurare una perfetta corrispondenza di colori. Con colori particolarmente chiari (come giallo o arancio) questo effetto può essere aumentato. Sotto l'esposizione diretta delle radiazioni solari possono verificarsi scolorimenti o viraggi di colore, e ciò non ha alcuna influenza sulla funzionalità conduttiva del rivestimento.</p>		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali ben chiusi e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C:	
Densità	Parte A	~ 1.69 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.03 kg/l
	Resina miscelata	~ 1.53 kg/l
	Resina caricata 1 : 0.3	~ 1.69 kg/l
Valori di densità misurati a +23°C		
Contenuto di solidi in peso	~ 97%	
Contenuto di solidi in volume	~ 97%	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 77 (3 giorni / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistenza all'abrasione	Resina (caricata con F34): 100 mg (CS 10/1000/1000) (DIN 53 109 (Taber Abraser Test))	(7 giorni / +23°C)
Resistenza a compressione	Resina: ~ 80 N/mm ² (caricata con 1:0.3 con F34) (28 giorni / +23°C)	(EN 196-1)
Resistenza a flessione	Resina: ~ 40 N/mm ² (caricata 1:0.3 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 varie sostanze chimiche. Consultare in ogni caso il nostro Ufficio Tecnico	
Resistenza termica	Esposizione*	Calore secco
	Permanente	+50°C
	Breve termine (max. 7 gg)	+80°C
	Breve termine (max. 2 h)	+100°C
Resistenza a breve termine al calore umido* fino a + 80°C quando esposto solo occasionalmente (es. cicli di pulizia al vapore). *Esposizione chimica e meccanica non simultanea.		
Comportamento elettrostatico	Resistenza alla terra ¹⁾	R _g < 10 ⁹ Ω (IEC 61340-4-1)
	Resistenza tipica media alla terra ²⁾	R _g ≤ 10 ⁶ Ω (DIN EN 1081)

¹⁾ Questo prodotto soddisfa i requisiti della ATEX 137

²⁾ I valori possono variare in funzione delle condizioni ambientali (umidità, temperatura, ecc.) e del tipo di apparecchio utilizzato per le misure.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Vedere la Scheda Dati Sistema: Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Rivestimento epossidico per pavimenti, conduttivo, monocromatico e liscio.
----------------	--	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 84 : 16 (in peso)		
Consumo	Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
	Rivestimento protettivo liscio (spessore c.a. 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N caricato con Sikafloor® Filler 1	Massimo 2.5 kg/m ² legante + Sikafloor® Filler 1 in funzione delle temperature, il rapporto di carica può variare da: 1 : 0.1 in peso (2.3 + 0.2 kg/m ²) a 1 : 0.2 in peso (2.1 + 0.4 kg/m ²)
	Rivestimento protettivo liscio (spessore c.a. 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N caricato con sabbia di quarzo F34	Massimo 2.5 kg/m ² legante + sabbia di quarzo F34 in funzione delle temperature, il rapporto di carica può variare da: 1 : 0.1 in peso (2.3 + 0.2 kg/m ²) a 1 : 0.3 in peso (1.9 + 0.6 kg/m ²)

Queste indicazioni sono teoriche e non includono consumi aggiuntivi dovuti alla porosità e alla geometria del supporto, alle variazioni di quota, sfondi ecc..

Per informazioni dettagliate, vedere la relativa Scheda Dati Sistema.

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, essiccazione in forno) e non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con l'ASTM (verifica con foglio di politene).		
Tempo di lavorabilità	Temperature	Tempo	
	+10°C	~ 40 minuti	
	+20°C	~ 25 minuti	
	+30°C	~ 15 minuti	

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurimento
	+10°C	~ 30 ore	~ 5 giorni	~ 10 giorni
	+20°C	~ 24 ore	~ 3 giorni	~ 7 giorni
	+30°C	~ 16 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni

Nota: I tempi possono variare in funzione delle condizioni ambientali.

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 pulito, asciutto ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc..
- In caso di qualsiasi dubbio effettuare un test di prova.
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fre-satrice) 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®.
- Il calcestruzzo o massetti cementizi devono essere trattati con primer o livellati per ottenere una superficie uniforme. L'irregolarità del substrato influenza lo spessore di prodotto e di conseguenza la conduttività.
- Grosse irregolarità devono essere rimosse tramite levigatura.
- 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 2 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Successivamente aggiungere la sabbia di quarzo (lavata ed essiccata a forno, esente da argilla e polvere) di granulometria 0,1-0,3 mm (0,08-0,25 mm) 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

Il prodotto deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico a bassa velocità (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto)

APPLICAZIONE

Colare il materiale e distribuirlo sulla superficie con spatola o frattazzo. Utilizzando una spatola dentata si può ottenere un consumo più regolare. Dopo aver uniformemente distribuito sul pavimento il prodotto con la spatola dentata ripassare leggermente la superficie del rivestimento con una spatola liscia per migliorare la finitura estetica finale.

Immediatamente dopo l'applicazione della malta auto-livellante, è opportuno passare sulle superfici l'apposito rullo frangibolle in acciaio in modo tale da eliminare l'aria eventualmente inglobata nella resina durante la miscelazione. Passare il rullo in due direzioni.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del prodotto 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®-262 AS 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. Per ulteriori dettagli vedere il Method Statement "Pulizia e Manutenzione dei sistemi Sikafloor®"

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

- Prima della posa del materiale verificare l'idoneità delle temperature ambientali e del supporto e il punto di condensa. Se il contenuto di umidità del substrato è > 4 % in peso applicare Sikafloor®-81 Epo-Cem come barriera temporanea all'umidità.
- Tutte le proprietà fisiche sono state determinate utilizzando sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm della Quarzwerke GmbH Frechen e Sikafloor® Filler 1. Altre tipi di sabbia di quarzo possono avere degli effetti diversi sul prodotto, come grado di riempimento, proprietà di autolivellamento e caratteristiche estetiche.
- Non applicare Sikafloor®-262 AS N su supporti con umidità di risalita.
- Non spolverare a rifiuto il primer.
- Proteggere Sikafloor®-262 AS N dall'acqua e dalla condensa per 24 ore dall'applicazione.
- Applicare Sikafloor®-262 AS N solo dopo che la superficie del primer ha raggiunto la condizione di fuori polvere. In caso contrario, c'è il rischio di rughe ed effetti negativi sulla proprietà conduttive.
- Lo spessore massimo del rivestimento autolivellante deve essere di 1,5 mm (2,5 kg/m² di miscela resina più filler o sabbia di quarzo). Consumi superiori possono causare un calo dei valori di conducibilità.
- Prima della posa in opera del sistema conduttivo, si consiglia di eseguire un'applicazione su un'area di riferimento, che verrà esaminata e accettata dal con-

traente. I valori di conducibilità del rivestimento, così come il metodo di misura, devono essere scelti e decisi a priori.

- Le misurazioni del valore di conducibilità sul rivestimento di Sikafloor®-262 AS N applicato con finitura a buccia d'arancia possono dare risultati variabili in conseguenza della finitura irregolare della superficie 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.
- Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso, riducendo o interrompendo la conducibilità elettrica.
- Si consiglia di rivestire ogni locale con lo stesso numero di partita di materiale per ottenere una migliore uniformità cromatica della superficie.

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso (limite 2010), 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

Sikafloor-262ASN_it_IT_(11-2016)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-262 AS N

novembre 2016, Version 01.01

020811020020000002