

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-262 AS N

Rivestimento bicomponente ECF a base epossidica



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento colorato bicomponente statico dissipativo (ECF) a base di resina epossidica.

IMPIEGO

Sikafloor®-262 AS N dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento conduttore autolivellante o con finitura a spolvero per pavimenti industriali
- Adatto a sollecitazioni meccaniche e chimiche da normali a medie, ad es. per installazioni mediche ed elettroniche, magazzini automatici verticali e depositi
- Particolarmente adatto a locali che ospitano apparecchiature elettroniche sensibili, impianti automatizzati, computerizzati, locali di manutenzione, con accumulatori o a rischio di esplosione
- Su calcestruzzo o massetti cementizi

VANTAGGI

- Statico dissipativo
- Economico
- Buona resistenza chimica e meccanica
- Impermeabile ai liquidi
- Superficie lucida compatta
- Di facile pulizia
- Possibilità di finitura antisdrucchiolo

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): emissione di particelle in ottemperanza a ISO 14644-1, classe 4 - Verbale di prova n. SI 1412-740
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): emissione di sostanze volatili in ottemperanza a ISO 14644-1, classe 8.0 - verbale di prova n. SI 1412-74
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): certificazione al fuoco in ottemperanza alla EN 13501, classe B_{fl}-s1 - verbale di prova n. 2007-B-0181/17
- SP Technical Research Institute of Sweden, Borås (SE): verifica delle proprietà elettrostatiche in ottemperanza alla EN 61340 - verbale di prova n. F900355:A

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Resina epossidica

Imballaggi

Comp. A:	21 kg
Comp. B:	4 kg
Comp. A + B:	25 kg miscela pronta all'uso

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Teme il gelo.		
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Liquido colorato	
	Comp. B Induritore:	Liquido trasparente	
	Tinta standard:	RAL 7032	
	Altre colorazioni:	Su richiesta	
	<p>A causa della natura delle fibre di carbonio che assicurano la conducibilità, non è possibile assicurare una perfetta corrispondenza dei colori. Con i colori particolarmente chiari (come il giallo e l'arancio) questo effetto è più pronunciato.</p> <p>Sotto la luce solare diretta possono verificarsi viraggi di colore, ma ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.</p>		
Densità	Comp. A:	~ 1.69 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.03 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.53 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B caricati 1:0.3:	~ 1.69 kg/l (+23 °C)	
Contenuto solido in peso	~ 97 %		
Contenuto solido in volume	~ 97 %		
INFORMAZIONI TECNICHE			
Durezza Shore D	77	(3 giorni, +23 °C)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	~ 100 mg	(7 giorni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Test con abrasimetro Taber)
Resistenza alla compressione	Resina (caricata 1 : 0.3 con sabbia quarzifera F34) ~ 80 N/mm ² (28 giorni, +23 °C)		(EN 196-1)
Resistenza alla flessione	Resina (caricata 1 : 0.3 con sabbia quarzifera F34) ~ 40 N/mm ² (28 giorni, +23 °C)		(EN 196-1)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Comportamento elettrostatico	Resistenza alla terra ¹ :	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Resistenza tipica media alla terra ² :	$R_g \leq 10^6 \Omega$	(EN 1081)
<p>1. Il prodotto soddisfa i requisiti ATEX 137. 2. I valori possono variare in funzione delle condizioni ambientali (umidità, temperatura ecc.) e del tipo di apparecchio utilizzato per le misurazioni.</p>			
Resistenza termica	Sollecitazione¹	Calore secco	
	Permanente:	+50 °C	
	Temporanea, mass. 7 giorni:	+80 °C	
	Temporanea, mass. 12 ore:	+100 °C	
<p>1. Nessuna esposizione chimica e meccanica simultanea.</p> <p>Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore umido/bagnato fino a un massimo di +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).</p>			
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Rivestimento autolivellante, ca. 1.5 mm: Sikafloor® Multidur ES-24 ECF

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Collegamenti a terra:	Set di messa a terra Sikafloor® AS	
Film conduttivo:	Sikafloor®-220 W Conduc-tive	0.08 - 0.10 kg/m ²
Strato di base:	1 p. peso Sikafloor®-262 AS N + 0.1-0.2 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm ²	Mass. 2.50 kg/m ² (resina + carica)

Rivestimento autolivellante lucido, ca. 2.5 mm: Sikafloor® Multidur EB-24 ECF

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Collegamenti a terra:	Set di messa a terra Sikafloor® AS	
Film conduttivo:	Sikafloor®-220 W Conduc-tive	0.08 - 0.10 kg/m ²
Strato di base:	1 p. peso Sikafloor®-262 AS N + 0.1-0.2 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	Mass. 1.60 kg/m ² (resina + carica)
Spolvero:	A rifiuto con carburo di silicio (0.5-1.0 mm)	4.00 - 6.00 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-264 N ³	Mass. 0.70 kg/m ²

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del relativo prodotto.
2. Il rapporto di miscelazione dipende dalla temperatura:
Min. +10 °C, mass. +20 °C: 1 : 0.1 parti in peso (2.3 + 0.2 kg/m²)
Min. +20 °C, mass. +30 °C: 1 : 0.2 parti in peso (2.1 + 0.4 kg/m²)
Per ottenere una superficie più lucida è possibile utilizzare Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm anziché Sikafloor® Filler-1.
3. La conduzione avviene attraverso le punte dei granuli di carburo di silicio sporgenti.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

Avvertenza: I summenzionati sistemi devono essere assolutamente rispettati e non vanno in nessun caso modificati.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	84 : 16 (parti in peso)
Consumo	Mass. 2.50 kg/m ²	(Resina + carica)
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento!	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %	
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento!	

Scheda dati del prodotto
Sikafloor®-262 AS N
Maggio 2023, Versione 02.01
020811020020000002

Umidità del sottofondo

Si veda la scheda dati sulle caratteristiche del fondo scelto.

Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 40 minuti
	+20 °C	~ 25 minuti
	+30 °C	~ 15 minuti

Tempo di indurimento	Sovralavorazione di Sikafloor®-262 AS N cosparso		
	Temperatura	Minimo	Massimo
	+10 °C	26 ore	7 giorni
	+20 °C	17 ore	5 giorni
	+30 °C	12 ore	4 giorni

Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

Tempo d'attesa prima dell'uso	Temperatura	Calpestabile	Leggermente sollevabile	Indurimento completo
	+10 °C	~ 30 ore	~ 5 giorni	~ 10 giorni
	+20 °C	~ 24 ore	~ 3 giorni	~ 7 giorni
	+30 °C	~ 16 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni

Importante: Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche.

Carichi con muletti con gomme piene solamente dopo 3 settimane.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Applicare Sikafloor®-262 AS N solamente sul film conduttivo Sikafloor® asciutto al tatto, indurito e controllato.

Proteggere Sikafloor®-262 AS N applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Spessore massimo dello strato: 1.5 mm

Uno spessore eccessivo dello strato (consumo > 2.5 kg/m²) riduce la conducibilità.

Prima di applicare un rivestimento Sikafloor® conduttivo realizzare una superficie di riferimento, che dovrà essere accettata dal mandante dell'opera.

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, si raccomanda l'utilizzo di riscaldamenti elettrici ad aria calda. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature nonché diminuire o impedire la conduttività.

Per evitare differenze di colorazione, utilizzare solamente materiale dello stesso lotto.

Numero di misurazioni

Superficie di prova	Misurazioni
< 10 m ²	6 misurazioni
< 100 m ²	10 - 20 misurazioni
< 1000 m ²	50 misurazioni
< 5000 m ²	100 misurazioni

I punti di misurazione devono distare almeno 50 cm tra loro. Se un valore di misurazione risulta superiore o inferiore al valore auspicato, effettuare ulteriori misurazioni entro un raggio di 30 cm dal punto problematico. Se le nuove misurazioni rientrano nei parametri, l'intera superficie può essere accettata.

Se si misura Sikafloor®-262 AS N (tixotropizzato), la superficie irregolare può comportare variazioni dei risultati.

Apparecchi di misurazione

Condizioni ambientali:	+23 °C, 50 % um. rel.
Apparecchio di misurazione:	Metriso 2000, 3000 (Warm-bier) o equivalente
Sonda di misurazione:	Come da EN 61340-4-1 (65 mm, 2.5 kg) risp. EN 1081 (elettrodo a tre punti)

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o in distacco.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Trattamento preliminare

Preparare il sottofondo mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento al fine di ottenere una superficie aperta strutturata.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle linee Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o in distacco utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 2 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Aggiungere la carica e mescolare per altri 2 minuti. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Mano di fondo

L'applicazione della mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Non cospargere la mano di fondo.

Uguagliamento

Irregolarità di spessore nello strato di Sikafloor®-262 AS N pregiudicano la conduttività.

Le asperità vanno dapprima livellate applicando una raschiatura con un fondo resinoide Sikafloor®. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del fondo scelto.

Montaggio delle messe a terra

Vedi «Altre osservazioni».

Film conduttivo

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sikafloor®-220 W Conductive.

Rivestimento autolivellante

Versare Sikafloor®-262 AS N sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati.

Rivestimento con finitura a spolvero

Versare Sikafloor®-262 AS N sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati. Cospargere la superficie dapprima leggermente, poi abbondantemente con carburo di silicio.

Sigillatura finale

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche della sigillatura scelta.

Non eccedere la quantità massima di prodotto per unità di superficie.

La conduzione avviene attraverso le punte dei granuli di carburo di silicio sporgenti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-262 AS N, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione. Sika Schweiz AG mette a disposizione concetti di manutenzione per Sikafloor®-262 AS N.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-262 AS N
Maggio 2023, Versione 02.01
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-it-CH-(05-2023)-2-1.pdf