BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-262 AS N

Resina epossidica autolivellnate conduttiva a finitura liscia per pavimenti elettrostaticamente conduttivi

CE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-262 AS N è un rivestimento a base di resina epossidica,conduttiva, autolivellante, bicomponente, pigmentato, a totale contenuto di solidi

IMPIEGHI

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

Sikafloor®-262 AS N è utilizzato:
- 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
- Impermeabile e antipolvere
- Possibilità di realizzare una finitura antisdrucciolo
- Finitura semilucida
- Facilità e rapidità di pulizia delle superfici

SOSTENIBILITÀ

- Contribuisce a soddisfare il credito di qualità ambientale interna (EQ): materiali a bassa emissione secondo LEED® v4
- Contribuisce a soddisfare il credito MR (Materials and Resources): divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edilizi - Dichiarazioni ambientali di prodotto secondo LEED® v4

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Compatibilità del rivestimento AA-P 128, Sikafloor®, Polymer Institut, Rapporto n. P 5541
- Test sui materiali PV 3.10.7, Sikafloor®-262 AS N, HQM, Rapporto n. 14-04-14201871-
- Test particellare ISO 14644-1, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer,
- Certificato n. Emissioni di degassamento VDI 2083-17, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer,
- Certificato Resistenza biologica ISO 846, Sikafloor®-262 AS N, N. SI 1412-740
- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla norma EN 13813:2002 Materiale per massetto e massetti — Materiale per massetto — Proprietà e requisiti — Materiale per massetto in resina sintetica
- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla norma EN 1504-2:2004 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo — Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo — Rivestimento

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica non a solvente		
Imballaggio	Parte A	latta da 21 kg	
	Parte B	latta da 4.0 kg	
	KIT Parte A + Parte B	25 kg pronto a essere miscelato	
	Fare riferimento al listino prezzi in vigore per le varianti di imballaggio disponibili.		
Aspetto / Colore	Parte A	colorato, liquido	
	Parte B	transparente, liquido	
	A maturazione completata	Finitura semi-gloss	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il Prodotto deve essere conservato nella confezione sigillata originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Fare riferimento all'attuale scheda di sicurezza per informazioni sulla manipolazione e lo stoccaggio sicuri.		
Densità	Parte A	1.69 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	1.03 kg/l	
	Prodotto miscelato	1.53 kg/l senza carica di quarzo	
Contenuto di solidi in peso	97 %		
Contenuto di solidi in volume	97 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	Maturato 7 giorni a +23 °C	100 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)
Resistenza a compressione	Maturato 28 giorni a +23 °C	80 N/mm² (testato caricato con il 30% di sabbia di quarzo)	(EN ISO 604)
Resistenza a flessione	Maturato 28 giorni a +23 °C	40 N/mm² (testato caricato con il 30% di sabbia di quarzo)	(ISO 178)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm² (rottura del supporto)		(EN 1542)
Comportamento elettrostatico	resistenza a terra	$R_G < 10^9$ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Resistenza tipica media a terra	$R_G < 10^5$–10^6 Ω	
	NOTE Questo prodotto soddisfa i requisiti della ATEX 137 I valori possono variare in funzione delle condizioni ambientali (umidità, temperatura, ecc.) e del tipo di apparecchio utilizzato per le misure.		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Parte A : Parte B (in peso)	84 : 16

Consumo

Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
Rivestimento autolivellante con elevata valenza estetica (spessore del film~ 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N caricato con Sikafloor® Filler-1	Min. 2.25 kg di legante + 0.25 kg Sikafloor® Filler-1. Max. 2.0 kg di legante + 0.5 kg Sikafloor® Filler-1
Rivestimento autolivellante (spessore del film~ 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N caricato con sabbia di quarzo F34	Min. 2.25 kg di legante + 0.25 kg quartz sand F34 Max. 1.75 kg di legante + 0.75 kg sabbia di quarzo F34

Nota: I dati sui consumi sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo a causa di porosità superficiale, profilo della superficie, variazioni di livello, sprechi o qualsiasi altra variazione. Applicare il Prodotto su un'area di prova per calcolare l'esatto consumo per le specifiche condizioni del supporto e l'attrezzatura di applicazione proposta.
Una conduttività ridotta può essere causata dall'eccessivo spessore dello strato
Nota: l'applicazione del prodotto in eccesso rispetto allo spessore indicato comporterà una riduzione della conduttività.

Temperatura del prodotto

Massimo	+30 °C
Minimo	+10 °C

Temperatura ambiente

Massimo	+30 °C
Minimo	+10 °C

Umidità relativa dell'aria

Massimo	80 % r.h.

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

Massimo	+30 °C
Minimo	+10 °C

Contenuto di umidità del substrato / supporto

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto del singolo primer epossidico.

Tempo di lavorabilità

+10 °C	40 minuti
+20 °C	25 minuti
+30 °C	15 minuti

Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura	traffico pedonale	traffico leggero	completa maturazione
+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 sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

Fare riferimento alle seguenti istruzioni di metodo:
- Dichiarazione del Metodo Sika — Valutazione e preparazione delle superfici per sistemi di pavimentazione
- Dichiarazione del metodo Sika — Miscelazione e applicazione di Sikafloor®

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza , contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Selezionare l'attrezzatura più appropriata richiesta per il progetto.
MISCELAZIONE
- Miscelatore elettrico monopala (da 300 a 400 giri/min)
- Miscelatore elettrico a doppia pala (> 700 W, da 300 rpm a 400 rpm)
- Spatola per pulire i contenitori di miscelazione

APPLICAZIONE
- Mezzo di trasporto per materiale miescletao
- Spatola dentata
- Rullo frangibolle

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

IMPORTANTE
La durata della vita utile può risultare ridotta a causa del trattamento errato delle crepe
La valutazione e il trattamento errati delle crepe possono portare ad una durata di servizio ridotta e alla formazione di crepe.
1. Per fessure statiche, assicurarsi che la larghezza sia adeguata per la ricopertura con Sikafloor®-262 AS N.
2. Per fessure dinamiche, assicurarsi che il movimento rientri nella capacità di movimento di Sikafloor®-262 AS N.

TRATTAMENTO DI GIUNTI E FESSURE
I giunti di costruzione e le crepe superficiali statiche esistenti nel substrato richiedono un pretrattamento prima dell'applicazione dello strato completo. Utilizzare resine Sikadur® o Sikafloor®.

CONDIZIONE DEL SUBSTRATO
I supporti cementizi devono essere strutturalmente sani e dotati di sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 N/mm2) con una resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm2.
I supporti devono essere puliti, asciutti ed esenti da contaminanti quali sporco, olio, grasso, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale friabile.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

IMPORTANTE
Difetti superficiali sono dovuti a microfori nel substrato
Vuoti e soffiature nel supporto indeboliranno la superficie e danneggeranno il Prodotto di rivestimento se non riparati durante il processo di preparazione.
1. Esporre completamente fori e vuoti durante la preparazione della superficie per identificare le riparazioni necessarie.
2. Rimuovere i supporti cementizi deboli. Preparare meccanicamente i supporti cementizi mediante levigatura, pallinatura o sabbiatura abrasiva per rimuovere il lattime di cemento.
3. Prima di applicare le resine a strato sottile, rimuovere eventuali creste mediante molatura.
4. Prima di applicare il Prodotto, rimuovere dalla superficie di applicazione tutta la polvere, il materiale poco aderente e friabile mediante un'aspirazione industriale.
5. Livellare la superficie e riempire crepe, buchi e vuoti con i prodotti della gamma di materiali Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Preparazione del sottofondo per pavimenti conduttivi
Nota: il supporto in calcestruzzo o massetto deve essere primerizzato per ottenere una superficie uniforme. Le irregolarità influenzano lo spessore del film e quindi la conduttività.
Per ulteriori informazioni sui prodotti per il livellamento e la riparazione dei difetti, contattare i Servizi Tecnici Sika®.
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO DI SUPPORTI NON CEMENTIZI
Per informazioni sulla preparazione del supporto di substrati non cementizi, contattare i Servizi Tecnici Sika®.

MISCELAZIONE

PROCEDURA DI MISCELAZIONE PER VERSIONE CARICATA
1. Miscelare la Parte A (resina) fino alla dispersione del pigmento colorato e all'ottenimento di un colore uniforme.
2. Aggiungere la Parte B (indurente) alla Parte A.
3. Mescolando le Parti A + B, aggiungere gradualmente la sabbia di quarzo.
4. IMPORTANTE Non mescolare eccessivamente. Mescolare per altri 2 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo.
5. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente per ottenere un impasto liscio e uniforme.
6. Durante la fase finale della miscelazione, raschiare almeno una volta le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione con una spatola piana o a lama liscia per garantire la completa miscelazione

PROCEDURA DI MISCELAZIONE PER VERSIONE SENZA CARICA
1. Miscelare la Parte A (resina) fino alla dispersione del pigmento colorato e all'ottenimento di un colore uniforme.
2. Aggiungere la Parte B (indurente) alla Parte A.
3. IMPORTANTE Non mescolare eccessivamente. Mescolare continuamente le parti A + B per circa 3 minuti fino a ottenere una miscela dal colore uniforme.
4. (Opzionale) Per l'applicazione verticale, aggiungere gradualmente tra il 2,5 % e il 4 % in peso di resina per pavimentazione di Sika® Extender T.
5. Se sono stati aggiunti ulteriori materiali, mescolare per altri 2 minuti fino ad ottenere un impasto uniforme.
6. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente per ottenere un impasto liscio e uniforme.
7. Durante la fase finale della miscelazione, raschiare almeno una volta le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione con una spatola piana o a lama liscia per garantire la completa miscelazione.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE
La finitura può essere danneggiata a causa del riscaldamento con stufe a combustibile fossile
I riscaldatori a combustibile fossile alimentati a gas, olio o paraffina producono grandi quantità di anidride carbonica e vapore acqueo, che possono influire negativamente sulla finitura.
1. Per il riscaldamento temporaneo, utilizzare solo sistemi di ventilazione ad aria calda alimentati elettricamente. Non utilizzare stufe a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili.

IMPORTANTE
Applicare in area campione approvata prima dell'applicazione completa del sistema
Applicare un'area di riferimento prima dell'applicazione di un sistema completo. L'area di riferimento deve essere valutata e accettata da tutte le parti prima della candidatura completa del progetto.
IMPORTANTE
Rientranze nella resina possono essere dovute all'alta temperatura combinata con un elevato carico puntuale
In determinate condizioni, il riscaldamento a pavimento o temperature ambientali elevate combinate con un carico elevato possono causare rientranze nella resina.
IMPORTANTE
Proteggere dall'umidità
Dopo l'applicazione proteggere il Prodotto dall'umidità, dalla condensa e dal contatto diretto con l'acqua per almeno 24 ore.
Precondizioni
IMPORTANTE Non coprire il primer. Lo strato di primer conduttivo è stato applicato e si è asciugato completamente una volta fuori tatto.
1. Versare il Prodotto miscelato sulla superficie. Per i consumi fare riferimento alle Informazioni sull'Applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con una spatola dentata.
3. Lisciare la superficie per un grado di finitura esteticamente superiore.
4. IMPORTANTE Questo processo deve avvenire entro 10 minuti dall'applicazione. Passare il rullo frangibolle in due direzioni perpendicolari

IMPORTANTE
È necessaria una barriera temporanea contro l'umidità se l'umidità del substrato supera il 4%
Se il contenuto di umidità del substrato misurato con il metodo CM è > 4% in peso, applicare una barriera temporanea contro l'umidità costituita da Sikafloor® EpoCem®.
1. Contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori informazioni.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Clean all tools and application equipment with Sika® Thinner C immediately after use. Hardened material can only be removed mechanically.

MANUTENZIONE

Per mantenere l'aspetto del pavimento dopo l'applicazione:
1. Rimuovere immediatamente tutti i versamenti.
2. IMPORTANTE Utilizzare i detergenti ed i prodotti di manutenzione dello strato attenendosi scrupolosa-

mente alle istruzioni del Produttore. Pulire regolarmente il pavimento utilizzando idonei detergenti e manutentori utilizzando attrezzature quali spazzole rotanti, lavasciuga meccaniche, lavasciuga, idropulitrici e macchine lava-aspiranti.

Per ulteriori informazioni fare riferimento a: Dichiarazione del metodo Regime di pulizia Sikafloor® Floor Coverings

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.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it