

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikafloor®-262 AS N Thixo

RESINA EPOSSIDICA PER PAVIMENTI A CONDUCEBILITÀ ELETTRICA, FINITURA A BUCCIA D'ARANCIA.

**DESCRIZIONE DI PRODOTTO**

Sikafloor®-262 AS N Thixo è un rivestimento a base di resina epossidica, finitura a buccia d'arancia, 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 Thixo è lo strato d'usura del sistema Sikafloor® Multidur ET-14 ECF.

**IMPIEGHI**

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

Sikafloor®-262 AS N Thixo è utilizzato per:

- Rivestimento elettricamente conduttivo con finitura a buccia d'arancia 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 ricarica batterie e aree soggette ad alto rischio di esplosioni.

**CARATTERISTICHE / VANTAGGI**

- Elettricamente conduttivo
- Elevate resistenze meccaniche e chimiche
- Antiscivolo
- Facile da pulire
- Economico
- Impermeabile
- A totale contenuto di solidi

**SOSTENIBILITÀ****LEED Rating**

Sikafloor®-262 AS N Thixo 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 con finitura a buccia d'arancia in ottemperanza alla EN 1504-2: 2004 e alla EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000010 2017, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 2017, che rilascia la marcatura CE.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Epossidica		
<b>Imballaggio</b>	Parte A	Contenitoria da 22 kg	
	Parte B	Contenitori da 4 kg	
	Parte A + B	26 kg	
<b>Aspetto / Colore</b>	Resina - parte A	liquido colorato	
	Induritore - parte B	liquido trasparente	
	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.		
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare negli imballi originali ben chiusi e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C:		
<b>Densità</b>	Parte A	~ 1.69 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.03 kg/l	
	Resina miscelata	~ 1.53 kg/l	
	Valori di densità misurati a +23°C		
<b>Contenuto di solidi in peso</b>	~97%		
<b>Contenuto di solidi in volume</b>	~ 97%		

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	~ 77 (3 gg / +23°C)	(DIN 53 505)	
<b>Resistenza all'abrasione</b>	~ 100 mg (CS 10/1000/1000) (7 gg / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))	
<b>Resistenza a compressione</b>	Resina: ~ 80 N/mm <sup>2</sup> (28 gg / +23°C)	(EN 196-1)	
<b>Resistenza a flessione</b>	Resina: ~ 40 N/mm <sup>2</sup> (28 gg / +23°C)	(EN 196-1)	
<b>Adesione per trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rotura del calcestruzzo)	(ISO 4624)	
<b>Resistenza chimica</b>	Resistente a varie sostanze chimiche. Consultare in ogni caso il nostro Ufficio Tecnico		
<b>Resistenza termica</b>	<b>Esposizione*</b>	<b>Calore secco</b>	
	Permanente	+50°C	
	Breve termine (max. 7 gg)	+80°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.		
<b>Comportamento elettrostatico</b>	Resistenza alla terra <sup>1)</sup>	R <sub>g</sub> < 10 <sup>9</sup> Ω	(IEC 61340-4-1)
	Resistenza tipica media alla terra <sup>2)</sup>	R <sub>g</sub> ≤ 10 <sup>6</sup> Ω	(DIN EN 1081)

<sup>1)</sup> Questo prodotto soddisfa i requisiti della ATEX 137

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

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	Contattare la Scheda Dati Sistema di: <b>Sikafloor® Multidur ET-14 ECF</b>	Rivestimento epossidico per pavimenti, colorato, finitura a buccia d'arancia
----------------	---	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Parte A : parte B = 84.6 : 15.4 (in peso)			
<b>Consumo</b>	<b>Sistema di rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>	
	Rivestimento a buccia d'arancia (Spessore film secco ~ 0.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N Thixo	0.75 kg/m <sup>2</sup>	
	Queste indicazioni sono teoriche e non includono consumi aggiuntivi dovuti alla porosità e alla geometria del supporto, alle variazioni di quota, sfri di ecc.. Per informazioni dettagliate, vedere la relativa Scheda Dati Sistema.			
<b>Temperatura ambiente</b>	+10°C min. / +30°C max.			
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80% U.R. max.			
<b>Punto di rugiada</b>	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.			
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+10°C min. / +30°C max.			
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	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).			
<b>Tempo di lavorabilità</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>		
	+10°C	~ 40 min		
	+20°C	~ 25 min		
	+30°C	~ 15 min		
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Pedonabile</b>	<b>Traffico leggero</b>	<b>Indurimento</b>
	+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 3 minuti, sino a completa 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. Il prodotto deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico a bassa velocità (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto)

### APPLICAZIONE

Sikafloor®-262 AS N Thixo (non caricato) si applica a spatola dentata per finitura a buccia d'arancia, es. Spatola No. 999 o Spatola per stendere adesivi No.777, Lama dentata No. 23 = A3' ([www.polyplan.com](http://www.polyplan.com))

### 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 Thixo. 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.
- Non applicare Sikafloor®-262 AS N Thixo su supporti con umidità di risalita o in caso vapore in pressione.
- Non spolverare a rifiuto il primer.
- Proteggere Sikafloor®-262 AS N Thixo dall'acqua e dalla condensa per 24 ore dall'applicazione.
- Le misurazioni del valore di conducibilità sul rivestimento di Sikafloor®-262 AS N Thixo 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

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 (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  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sikafloor®-262 AS N Thixo  
Novembre 2016, Version 03.01  
020811020020000003

Sikafloor-262ASNThixo-it-IT-(11-2016)-3-1.pdf