

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-2350 ESD

Resina epossidica elettrostaticamente dissipativa

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-2350 ESD resina epossidica bicomponente, colorata, autolivellante ed elettrostaticamente dissipativa

IMPIEGHI

Sikafloor®-2350 ESD può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Il prodotto può essere usato per eseguire una pavimentazione elettrostaticamente conduttiva e liscia.

Note:

- Il prodotto può essere usato solo per applicazioni interne
- Il prodotto deve essere usato solo da applicatori professionisti

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Conduttività affidabile a lungo termine
- Raggiunge i requisiti ESD
- Basse emissioni di VOC
- Resistente all'abrasione
- Basso odore di applicazione
- Alte resistenze meccaniche

SOSTENIBILITÀ

- Conforme ai crediti LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Divulgazione e ottimizzazione del prodotto da costruzione — Dichiarazione ambientale di prodotto
- Conforme ai crediti LEED v4 MRc 2 (Opzione 2): Divulgazione e ottimizzazione del prodotto da costruzione — Composizione del materiale
- Conforme ai crediti LEED v4 EQc 2: Materiali a bassa emissione
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)
- Certificato di emissione di VOC secondo i requisiti AgBB e DIBt
- Classe A+ in accordo alle regolamentazioni francesi sulle basse emissioni di VOC

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 - Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo - rivestimenti.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002 - Materiale per massetti in resina per uso interno negli edifici.
- Classificazione al fuoco secondo EN 13238, Ghent University, Report No. 20-1069-02
- Resistenza allo scivolamento secondo DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Certificato No. 020243-20-3; 020243-20-3a
- Resistenza allo scivolamento secondo DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Certificato No. 020243-20-2; 020243-20-2a

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica		
Imballaggio	Latta Parte A	24,6 kg	
	Latta Parte B	5,4 kg	
	Parte A + Parte B	30 kg	
Aspetto / Colore	Parte A	Liquido colorato	
	Parte B	Liquido trasparente	
	Colore a prodotto indurito	Disponibile nei seguenti colori RAL 1014, RAL 3012, RAL 5024, RAL 6010, RAL 6020, RAL 6021, RAL 6027, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7005, RAL 7015, RAL 7016, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7047	
Note: Quando il prodotto è esposto sotto la luce solare, si possono riscontrare discolorazioni o variazioni di colore. Questo non influenzerà le funzioni e le performance del rivestimento.			
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato in contenitori originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperatura compresa tra i +5°C e i +30°C. Fare riferimento sempre alla scheda di sicurezza per le informazioni sullo stoccaggio		
Densità	Parte A	~1,70 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1,00 kg/l	
	Prodotto miscelato	~1,5 kg/l	
Contenuto di solidi in peso	100 %		
Contenuto di solidi in volume	100 %		
INFORMAZIONI TECNICHE			
Durezza Shore D	~80 (dopo 7 giorni a +23 °C)		(EN ISO 868)
Resistenza all'abrasione	~1.29 g, resina caricata con 20% di sabbia di quarzo (H22/1000/1000) (dopo 20 giorni a +23°C)		(EN ISO 5470-1)
Resistenza a compressione	Indurimento a 28 giorni a +23 °C	~120 MPa	(EN ISO 604)
Resistenza a flessione	Indurimento a 28 giorni a +23 °C	~30 MPa	(EN ISO 178)
Adesione per trazione	> 1,5 N/mm ² (rotura del calcestruzzo)		(EN 1542)
Resistenza termica	Breve termine, max 7 giorni	+60 °C	
	IMPORTANTE: Nessun stress meccanico e chimico simultaneamente. Mentre il prodotto è esposto a temperature fino a +60 °C, non solleccarlo a stress meccanico e/o chimico. Questo può danneggiare il rivestimento.		

Comportamento elettrostatico

Resistenza alla terra	$R_G < 10^9 \Omega$ Questo prodotto raggiunge i requisiti ATEX 137	(IEC 61340-4-1)
Resistenza media tipica alla terra	$R_G \leq 10^5 \Omega$ to $10^6 \Omega$	(EN 1081)
Body voltage generation	$< 100 V$	(IEC 61340-4-5)
Resistenza di sistema (Persona/pavimento/scarpe)	$< 10^9 \Omega$	

Note: Le misurazioni possono essere influenzate dai vestiti ESD, condizioni ambientali, strumento di misurazione, pulizia del pavimento e dal personale che effettua le misurazioni.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B (in peso)	82 : 18
---------------------------------	-----------------------------	---------

Consumo	Sistema	Prodotto	Consumo
	Strato di usura	Sikafloor®-2350 ESD	2,5 kg/m ² caricato con 20 % di sabbia di quarzo 0,1-0,3 mm
	Rivestimento gofrato	Sikafloor®-2350 ESD + ~1,5 % (in peso) Sika® Stelmittel T	0,7-0,8 kg/m ²

Note: Queste indicazioni sono teoriche e non includono consumi addizionali dovuti alla porosità e alla geometria del supporto, alle variazioni di quota, sfridi ecc. Eseguire un'area campione per calcolare l'esatto consumo in funzione delle condizioni del supporto. Per informazioni dettagliate consultare la relativa Scheda di Sistema.

Temperatura del prodotto	Minimo	+15 °C
	Massimo	+30 °C

Temperatura ambiente	Minimo	+15 °C
	Massimo	+30 °C

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 il punto di rugiada per ridurre il rischio di sbiancamenti della superficie. Basse temperature e alta umidità ambientale incrementano la possibilità di sbiancamenti.
-------------------------	---

Temperatura del substrato / supporto	Minimo	+15 °C
	Massimo	+30 °C

Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 4% in peso Metodo di prova: igrometro Sika® Tramex, igrometro al carburo (CM) o essiccazione in forno. Se viene usato il foglio di polietilene non ci deve essere presenza di umidità secondo test ASTM. Il supporto deve essere visibilmente asciutto e senza ristagni di acqua.
--	--

Tempo di lavorabilità	+10 °C	40 minuti
	+20 °C	25 minuti
	+30 °C	15 minuti

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Totale indurimento
+15 °C	~48 h	~3 giorni	~7 giorni
+20 °C	~24 h	~48 h	~4 giorni
+30 °C	~16 h	~36 h	~3 giorni

Note: I tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni ambientali ed in particolar modo da temperatura e 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

- Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".
- Sika Method Statement: "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

IMPORTANTE:

Avvallamenti

Under certain conditions, underfloor heating or high ambient temperatures combined with high point loading may lead to indentations in the resin.

In alcune condizioni, con il pavimento riscaldato o alta temperatura ambientale combinata ad un alto carico puntuale possono verificarsi avvallamenti nel rivestimento in resina

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

IMPORTANTE:

Seguire rigorosamente le procedure di installazione

Attenersi scrupolosamente alle procedure di installazione definite nei manuali applicativi e nelle istruzioni di lavoro che devono essere sempre adattate alle condizioni effettive del sito.

ATTREZZATURA

Miscelatore elettrico a doppia elica (> 700 W, 300-400 rpm)

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

TREATMENT OF JOINTS AND CRACKS

I giunti di costruzione e le fessure esistenti devono essere pretrattate prima dell'applicazione del rivestimento. Usare resine della linea Sikadur® o Sikafloor®.

CONTENUTO DI UMIDITA' NEL SUPPORTO

I seguenti metodi possono essere usati per determinare il contenuto di umidità: The following test methods can be used to determine the substrate moisture content:

- Igrometro a contatto
- Igrometro a carburo
- Essiccazione da forno

Il prodotto deve essere applicato con un umidità del supporto < 4 %. Il supporto deve essere visibilmente asciutto e senza ristagno di acqua.

CONDIZIONI DEL SUPPORTO

I supporti cementizi (calcestruzzo o massetti) devono essere strutturalmente solidi e avere una sufficiente resistenza a compressione (almeno 25 N/mm²) con una resistenza a trazione di 1,5 N/mm².

Il supporto deve essere libero da contaminanti come oli, grassi, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale in distacco.

MISCELAZIONE

Per eseguire lo strato autolivellante eseguire le seguenti fasi di miscelazione:

1. Miscelare il componente A (resina) per ~10 secondi con un miscelatore elettrico a singola elica (300–400 rpm).
2. Aggiungere il componente B (induritore) alla parte A.
3. Miscelare il tutto con un miscelatore a doppia elica (300–400 rpm, > 700 W).
4. Durante la miscelazione aggiungere gradualmente filler o aggregati.
5. **(Opzionale)** Se necessario, aggiungere gradualmente Sika® Stelmittel T
6. Miscelare per altri 2 minuti fino a completa omogeneizzazione
7. Per garantire una corretta miscelazione, travasare il materiale miscelato in un nuovo contenitore pulito e miscelare nuovamente.
8. Durante la fase di miscelazione raschiare le pareti e il fondo dei contenitori per travasare tutto il materiale nei nuovi contenitori usando una spatola liscia.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE:

Riscaldamento temporaneo dell'ambiente

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.

IMPORTANTE:

Area campione

Si consiglia di effettuare un campione prima di realizzare l'intera area così che il cliente può accettare il grado di finitura.

IMPORTANTE:

Barriera al vapore temporanea

Prima dell'applicazione, confermare il contenuto del supporto, l'umidità relativa, il punto di rugiada e la temperatura dell'aria e dei prodotti. Se l'umidità del supporto è > 4 % applicare Sika®floor® EpoCem® come barriera al vapore temporanea (TBM).

STRATO DI USURA LISCIO

Attrezzatura idonea

Spatola dentata per grandi metrature tipo Large-Surface Scraper No. 656 (www.polyplan.com)

Procedura di applicazione

1. Versare il materiale sul supporto con il consumo richiesto
2. Stendere il prodotto sulla superficie con l'idonea attrezzatura
3. Per raggiungere una finitura liscia, lisciare il prodotto con la parte liscia della spatola
4. Passare il rullo frangibolle a spilli di acciaio in due direzioni.

STRATO CON EFFETTO "BUCCIA D'ARANCIA"

Attrezzatura idonea

- Spatola con denti a V tipo Trowel No. 999 o Adhesive Spreader No. 777 (www.polyplan.com)

Procedura

1. Versare il materiale sul supporto con il consumo richiesto
2. Stendere il prodotto sulla superficie con l'idonea attrezzatura
3. Passare il rullo di spugna in due direzioni

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con Sika® Thinner C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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

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

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-2350 ESD
Aprile 2021, Version 01.01
020811020020000196

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.

Sikafloor-2350ESD-it-IT-(04-2021)-1-1.pdf