

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-2350 ESD

Rivestimento epossidico elettrostatico per pavimenti conduttivi

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-2350 ESD è un rivestimento epossidico bi-componente elettrostatico dissipativo, autolivellante e colorato. Fornisce una finitura lucida antiscivolo, resistente, senza giunti che richiede poca manutenzione.

### IMPIEGHI

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

Sikafloor®-2350 ESD viene utilizzato come:

- Finitura applicata a rullo
- Body coat autolivellante
- Sigillatura o finitura di cicli antiscivolo che prevedono spolvero di quarzo

Sikafloor®-2350 ESD viene utilizzato sui seguenti substrati:

- Supporti in calcestruzzo e cementizi

Notare che:

- Il Prodotto può essere utilizzato solo per applicazioni interne.
- Il Prodotto può essere utilizzato solo da professionisti esperti.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Basse emissioni di VOC
- Buona resistenza all'abrasione
- Basso odore durante l'applicazione
- Ottima resistenza meccanica

### SOSTENIBILITÀ

- Contribuisce a soddisfare il credito MR (Materials and Resources): divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edilizi - Dichiarazioni ambientali di prodotto secondo LEED® v4
- Contribuisce a soddisfare il credito Materials and Resources (MR): Divulgazione e ottimizzazione dei pro-

dotti edilizi - Ingredienti dei materiali secondo LEED® v4

- Contribuisce a soddisfare il credito di qualità ambientale interna (EQ): materiali a bassa emissione secondo LEED® v4
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità alla norma EN 15804.
- EPD verificata in modo indipendente dall'Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Conforme ai requisiti AgBB compresi i valori LCI (agosto 2018) per l'uso in ambienti interni.
- Normativa francese sulle emissioni di VOC indoor classe A+

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Omologazione per prodotti di protezione ESD sec. IEC 61340-5-1, Istituto RISE, n. ESD-20-0023
- Emissione di particelle ISO 14644-1, Sikafloor®-2350 ESD, CSM Fraunhofer, SI 2011-1195
- Rapporto sulla classificazione del fuoco, EN 13501-1, Università di Gent, Rapporto n. 20-1069-03
- Resistenza allo scivolamento DIN 51130, Roxeler, Certificato n. 020243-20-3
- Resistenza allo scivolamento, DIN 51130, Roxeler, Certificato n. 020243-20-2
- Resistenza allo scivolamento DIN 51130, Roxeler, Certificato n. 020243-20-2a
- Resistenza di isolamento DIN VDE 0100-600, kiwa, Rapporto di prova n. P 12819-E
- Comportamento al degassamento ISO 14644-15, Dichiarazione di qualificazione CSM, Fraunhofer IPA
- Comportamento in termini di degassamento, COV/SVOC, CSM Fraunhofer, Certificato n. SI 2011-1195
- 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

|   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| <b>Base chimica</b>   | Resina epossidica  |  |                 |
| <b>Imballaggio</b>  | Container Part A   | 24.6 kg  |                 |
|   | Container Part B   | 5.4 kg   |                 |
|   | Container Part A + Part B  | 30 kg  |                 |
|   | Refer to the current price list for available packaging variations.  |  |                 |
| <b>Aspetto / Colore</b>   | Parte A  | liquido colorato                                 |                 |
|   | Parte B  | liquido trasparente                              |                 |
|   | Ccolore a maturazione avvenuta   | fare riferimento alla scheda tecnica del sistema |                 |
|   | Aspetto a maturazione avvenuta   | finitura lucida                                  |                 |
| Esposizione alla luce solare diretta<br>Nota: quando il prodotto è esposto alla luce solare diretta, potrebbero verificarsi scolorimenti e variazioni di colore. Ciò non ha alcuna influenza sulla funzione e sulle prestazioni del rivestimento. |  |  |                 |
| <b>Durata di conservazione</b>  | 18 months from date of production  |  |                 |
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b>   | The Product must be stored in original, unopened and undamaged sealed packaging in dry conditions at temperatures between +5 °C and +30 °C. Always refer to the packaging.<br>Refer to the current Safety Data Sheet for information on safe handling and storage. |  |                 |
| <b>Densità</b>  | Parte A  | 1.70 kg/l  | (EN ISO 2811-1) |
|   | Parte B  | 1.00 kg/l  |                 |
|   | Prodotto mescolato   | 1.50 kg/l  |                 |
| <b>Contenuto di solidi in peso</b>  | 100 %  |  |                 |
| <b>Contenuto di solidi in volume</b>  | 100 %  |  |                 |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|  |  |  |                 |
|--|--|--|-----------------|
| <b>Durezza Shore D</b>   | maturato 7 giorni a +23 °C                         | 80   | (EN ISO 868)    |
| <b>Resistenza all'abrasione</b>  | Maturato 7 giorni a +23 °C                         | 1.29 g, con carica del 20% di sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm (H22 / 1000 cycles / 1000 g) | (EN ISO 5470-1) |
| <b>Resistenza a compressione</b>   | Maturato 28 gironi a +23 °C                        | 120 MPa  | (EN ISO 604)    |
| <b>Resistenza a flessione</b>  | Maturato 28 gironi a +23 °C                        | 30 MPa   | (ISO 178)       |
| <b>Adesione per trazione</b>   | > 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rottura nel calcestruzzo) |  | (EN 1542)       |
| <b>Comportamento elettrostatico</b>  | Resistance alla messa a terra                      | $R_g < 10^9 \Omega$  | (IEC 61340-4-1) |
|  | Body voltage generation                            | < 100 V  | (IEC 61340-4-5) |
|  | Resistenza del sistema                             | $R_g < 10^9 \Omega$  |                 |
| Nota:<br>i risultati della misurazione possono essere influenzati dagli indumenti ESD, dalle condizioni ambientali, dalle apparecchiature di misurazione, dalla pulizia del pavimento e dal personale addetto al test. |  |  |                 |

**Temperatura di servizio**

Contatto non prolungato nel tempo, +60 °C  
 massimo 7 giorni

**IMPORTANTE**

Deformazione meccanica e chimica simultanea

Mentre il Prodotto è esposto a temperature fino a +60 °C, sollecitazioni meccaniche o chimiche simultanee possono causare danni al Prodotto.

1. Non esporre il Prodotto a sollecitazioni chimiche o meccaniche a temperature elevate

**INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE****Rapporto di miscelazione**

Parte A : Parte B (in peso) 82 : 18

**Consumo**

| Layer                            | Prodotto  | Consumo  |
|----------------------------------|---|--|
| autolivellante                   | Sikafloor®-2350 ESD                                     | 1.5–2.5 kg/m <sup>2</sup> caricato con 20 % di sabbia di quarzo 0.1–0.3 mm |
| body coat per sistemi spolverati | Sikafloor®-2350 ESD                                     | 1.1 kg/m <sup>2</sup> caricato con 20 % di sabbia di quarzo 0.1–0.3 mm     |
| finitura di sistemi con spolvero | Sikafloor®-2350 ESD                                     | 0.75–0.85 kg/m <sup>2</sup>  |
| finitura liscia                  | Sikafloor®-2350 ESD                                     | 0.8 kg/m <sup>2</sup>  |
| finitura a buccia d'arancia      | Sikafloor®-2350 ESD con ~2 % (in peso) Sika® Extender T | 0.7–0.8 kg/m <sup>2</sup>  |

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.

**Temperatura del prodotto**

Massimo +30 °C  
 Minimo +15 °C

**Temperatura ambiente**

Massimo +30 °C  
 Minimo +15 °C

**Umidità relativa dell'aria**

Massimo 80 % r.h.

**Punto di rugiada**

Attenzione alla condensa. Il substrato e il prodotto applicato non polimerizzato devono essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o fioriture sulla superficie del prodotto applicato. Le basse temperature e le condizioni di elevata umidità aumentano la probabilità della comparsa di sbollature o macchiature.

**Temperatura del substrato / supporto**

Massimo +30 °C  
 Minimo +15 °C

**Tempo di lavorabilità**

+15 °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.

+15 °C

~48 ore

~3 giorni

~7 giorni

+20 °C

~24 ore

~48 ore

~4 giorni

+30 °C

~16 ore

~36 ore

~3 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

#### ATTREZZATURE DI MISCELAZIONE

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

#### ATTREZZATURA PER L'APPLICAZIONE

- Cazzuole e spatole dentate
- Rullo a pelo corto
- Rullo strutturato
- Squeegee

### QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

#### IMPORTANTE

Durata utile 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 riflettenti.

1. Per fessure statiche, assicurarsi che la larghezza sia adatta alla ricopertura con Sikafloor®-2350 ESD.
2. Per crepe dinamiche, assicurarsi che il movimento rientri nella capacità di movimento di Sikafloor®-2350 ESD.

#### 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/mm<sup>2</sup>) con una resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

I supporti devono essere puliti, asciutti ed esenti da contaminanti quali sporco, olio, grasso, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale friabile.

#### MISCELAZIONE

##### PROCEDURA DI MISCELAZIONE PER RIVESTIMENTO CON FINITURA A BUCCIA D'ARANCIA

1. Mescolare 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. Aggiungere gradualmente la quantità necessaria di Sika® Extender T (fare riferimento a Consumo).
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 BODY COAT

1. Mescolare 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. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente per ottenere un impasto liscio e uniforme.
5. 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 BODY COAT CON CARICA DI SABBIA DI QUARZO

1. Mescolare 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 il riempitivo o gli aggregati necessari.
4. **IMPORTANTE** Non mescolare eccessivamente. Me-

scolare 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.

## APPLICAZIONE

### IMPORTANTE

Finitura 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.

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 l'area di riferimento 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

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

### IMPORTANTE

Rientranze nella resina 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.

### BODY COAT AUTOLIVELLANTE

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Per i consumi fare riferimento alle Informazioni sull'Applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con una spatola dentata.
3. Per ottenere una finitura liscia, lisciare la superficie con la parte piatta di una spatola.
4. Passare la superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo frangibolle a punte in acciaio.

### BODY COAT

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Per i consumi fare riferimento alle Informazioni sull'Applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con una spatola dentata.
3. Passare la superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo frangibolle a punte in acciaio.

### APPLICAZIONE DI STRATO AUTOLIVELLANTE PER SUCCESSIVO SPOLVERO

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Per i consumi fare riferimento alle Informazioni sull'Applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con una spatola dentata.
3. Passare la superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo frangibolle a punte in acciaio. Nota: mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per ottenere una finitura senza soluzione di continuità.
4. Cospargere la superficie con carburo di silicio o sabbia di quarzo conduttiva, prima leggermente, poi in eccesso. Nota: l'aggregato dipende dalla struttura del sistema. Fare riferimento alla relativa scheda tecnica del sistema.

### FINITURA PER SUPERFICI SPOLVERATE

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Per i consumi fare riferimento alle Informazioni sull'Applicazione.
2. Distribuire uniformemente il Prodotto sulla superficie con una spatola.
3. Passare la superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo a pelo medio. Nota: mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per una finitura senza soluzione di continuità.

### FINITURA

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Per i consumi fare riferimento alle Informazioni sull'Applicazione.
2. Distribuire uniformemente il Prodotto sulla superficie con una spatola.
3. Passare la superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo a pelo corto. Nota: mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per una finitura senza soluzione di continuità.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione 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 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 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  
Gennaio 2025, Version 06.01  
020811020020000196

Sikafloor-2350ESD-it-IT-(01-2025)-6-1.pdf

