

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-3240 ECF

Rivestimento autolivellante bicomponente ECF a base di poliuretano



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento autolivellante bicomponente a base di poliuretano, tenace, privo di solventi, colorato, statico dissipativo (ECF), per calcestruzzo e massetti cementizi in ambienti interni.

IMPIEGO

Sikafloor®-3240 ECF dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento conduttore autolivellante con ponte sulle fessure per pavimenti industriali
- Adatto a sollecitazioni meccaniche e chimiche da normali a medie nell'industria automobilistica, elettronica e farmaceutica, in strutture sanitarie o in magazzini di deposito
- Locali a rischio di esplosione nei quali è necessario un rivestimento statico dissipativo
- Locali con apparecchiature elettroniche sensibili, come macchine CNC o computer
- Su calcestruzzo e massetti cementizi

VANTAGGI

- Statico dissipativo
- Soddisfa i requisiti ESD della norma DIN EN 61340-4-1
- Privo di solventi, emissioni COV ridottissime
- Flessibile e viscoelastico
- Con ponte sulle fessure

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano (PUR)	
Imballaggi	Comp. A:	20.25 kg
	Comp. B:	4.75 kg
	Comp. A + B:	25.00 kg miscela pronta all'uso

- Elevata resistenza chimica e meccanica
- Economico
- Ottimo scorrimento
- Messa in opera semplice
- Privo di giunti
- Facilità di pulizia

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»
- Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto: tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): etichetta ambientale C (gruppo di prodotti UE II)
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici

Conservazione	Nell'imballo originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Teme il gelo.	
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Liquido colorato
	Comp. B Induritore:	Liquido marrone
	Tinte standard:	RAL 7032
	Altre colorazioni:	Su richiesta
	A causa della natura delle fibre di carbonio che forniscono la conducibilità, non è possibile ottenere un'esatta corrispondenza dei colori. Con i colori molto vivaci (come il giallo e l'arancio), l'effetto è più pronunciato. Sotto la luce solare diretta possono verificarsi viraggi di colore, ma ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.	
Densità	Comp. A:	~ 1.42 kg/l (+23 °C) (DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.21 kg/l (+23 °C)
	Comp. A + B ¹ :	~ 1.38 kg/l (+23 °C)
	1. Sikafloor®-3240 ECF non viene caricato con sabbia di quarzo!	
Contenuto solido in peso	~ 100 %	
Contenuto solido in volume	~ 100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 60	(7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	~ 75 mg	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(ASTM D4060)
Resistenza a trazione	~ 15 N/mm ²	(14 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN EN ISO 527-2)
Allungamento a rottura	Resina: ~ 120 %	(14 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(ISO 527-2)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Comportamento elettrostatico	Resistenza alla messa a terra ¹ : $R_g < 10^9 \Omega$		(IEC 61340-4-1)
	Resistenza tipica media alla messa a terra ² : $R_g \leq 10^6 \Omega$		(DIN EN 1081)
	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 strumento utilizzato per le misurazioni.		
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® MultiFlex PS-32 ECF		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
	Uguagliamento (se necessaria):	Sikafloor®-160 ¹	Vedi scheda dati del prodotto
	Collegamenti a terra:	Set di messa a terra Sikafloor® AS	
	Pellicola conduttiva:	Sikafloor®-220 W Conductive	0.08 - 0.10 kg/m ²
	Strato base:	Sikafloor®-3240 ECF	2.10 - 2.30 kg/m ²

Rivestimento autolivellante, ca. 1.5 mm: Sikafloor® MultiFlex PS-33 ESD (CH)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Uguagliamento (se necessaria):	Sikafloor®-160 ¹	Vedi scheda dati del prodotto
Collegamenti a terra:	Set di messa a terra Sikafloor® AS	
Pellicola conduttiva:	Sikafloor®-220 W Conduc-tive	0.08 - 0.10 kg/m ²
Strato base:	Sikafloor®-3240 ECF	2.10 - 2.30 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-302 W ESD o Sikafloor®-305 W ESD	1 - 2 * 0.15 kg/m ² 1 - 2 * 0.18 - 0.20 kg/m ²

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	81 : 19 (parti in peso)		
Consumo	2.1 - 2.3 kg/m ²			
Spessore dello strato	~ 1.5 mm			
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento!			
Umidità relativa dell'aria	Tra +10 °C e +20 °C: Tra +20 °C e +30 °C:	Mass. 80 % Mass. 75 %		
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!			
Umidità del sottofondo	Si veda la scheda dati sulle caratteristiche del fondo scelto.			
Tempo di impiego	Temperatura	Durata		
	+10 °C	~ 40 minuti		
	+20 °C	~ 30 minuti		
	+30 °C	~ 20 minuti		
Tempo di indurimento	Sovralavorazione di Sikafloor®-3240 ECF			
	Temperatura del substrato	Minimo	Massimo	
	+10 °C	~ 30 ore	~ 72 ore	
	+20 °C	~ 24 ore	~ 48 ore	
	+30 °C	~ 16 ore	~ 36 ore	
	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	Praticabile	Sollecitazioni leggere	Pienamente sollecitabile
	+10 °C	24 ore	3 giorni	9 giorni
	+20 °C	12 ore	2 giorni	5 giorni
	+30 °C	8 ore	1 giorno	3 giorni
	Importante: Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche.			

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

Non utilizzare Sikafloor®-3240 ECF su substrati esposti ad umidità di risalita.

Applicare Sikafloor®-3240 ECF solamente sul film conduttivo Sikafloor® asciutto al tatto, indurito e controllato.

Proteggere Sikafloor®-3240 ECF applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Il materiale non indurito reagisce con l'acqua (formazione di schiuma)! Durante l'applicazione impedire al sudore di gocciolare sul rivestimento fresco (indossare fascia o bandana e polsini).

Spessore massimo dello strato: 1.5 mm

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

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

Leggere differenze di colorazione sono inevitabili per il tenore variabile di materie prime. Il contenuto di fibre di carbonio che forniscono la conducibilità non consente di ottenere un'esatta corrispondenza dei colori. Con i colori molto vivaci (come il giallo e l'arancio), l'effetto è più pronunciato.

Per effetto della luce solare e degli agenti atmosferici possono verificarsi viraggi di colore, ma ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.

In caso di rivestimenti autolivellanti esposti ai raggi solari utilizzare Sikafloor®-305 W ESD.

Non utilizzare su substrati con una pendenza superiore all'1 %.

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.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. 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 conducibilità.

La conducibilità del rivestimento deve essere controllata regolarmente.

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®-3240 ECF (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 substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura, per rimuovere completamente il lattice di cemento. Occorre ottenere una superficie aperta strutturata.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-3240 ECF

Aprile 2023, Versione 02.01

020812040020000103

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 comp. A. Aggiungere il comp. B al comp. A e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Durante l'ultimo rimescolamento staccare il materiale dalle pareti e dal fondo del recipiente utilizzando un attrezzo idoneo così da ottenere una miscelazione completa del materiale.

Miscelare soltanto imballaggi interi.

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 fondo scelto.

Non cospargere la mano di fondo.

Uguagliamento

Le irregolarità di spessore nello strato di Sikafloor®-3240 ECF 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

Per le indicazioni di montaggio si veda l'imballaggio del set di messa a terra Sikafloor® AS.

Film conduttivo

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

Rivestimento autolivellante

Versare Sikafloor®-3240 ECF sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con un frattazzo dentato. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati.

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®-3240 ECF, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione.

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.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-3240 ECF

Aprile 2023, Versione 02.01

020812040020000103

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®-3240 ECF
Aprile 2023, Versione 02.01
020812040020000103

Sikafloor-3240ECF-it-CH-(04-2023)-2-1.pdf