



## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina epossidica		
<b>Imballaggio</b>	Parte A	contenitori da 21.25 kg	
	Parte B	contenitori da 3.75 kg	
	Parte A+B	25 kg	
<b>Aspetto / Colore</b>	Resina - parte A	liquido, colorato	
	Induritore - parte B	liquido, trasparente	
Vasta gamma di colori a richiesta.			
La presenza delle fibre conduttive nell'impasto può causare una non perfetta corrispondenza del colore con le tabelle ufficiali di paragone. Tale fenomeno è più evidente con colori particolarmente brillanti (es. giallo o arancione). I rivestimenti di Sikafloor®-390 ECF esposti alla luce solare possono avere variazioni o sbiadimenti del colore; questo fatto non pregiudica in alcun modo le prestazioni 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	~ 1.73 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.05 kg/l	
	Resina miscelata	~ 1.6 kg/l	
	Valori di densità misurati a +23°C		
<b>Contenuto di solidi in peso</b>	~100%		
<b>Contenuto di solidi in volume</b>	~100%		

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	~60 (dopo 14 gg / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Resistenza all'abrasione</b>	~ 75 mg (CS 10 /1000 g/1000 giri) (8 gg/+23°C)	(DIN 53 109) (Taber Abraser Test)
<b>Resistenza a flessione</b>	~ 10 N/mm <sup>2</sup> (8 gg/+23°C)	(DIN 53455)
<b>Allungamento a rottura</b>	~ 20% (8 gg/+23°C)	(DIN 53455)
<b>Adesione per trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
<b>Resistenza chimica</b>	Resiste a varie sostanze chimiche. Per i dettagli contattare il nostro Servizio Tecnico.	
<b>Resistenza termica</b>	<b>Esposizione*</b>	<b>Caldo secco</b>
	Permanente	+50°C
	Breve termine max. 7 gg.	+80°C
	Breve termine max. 12 h	+100°C
Resiste a brevissime aggressioni di calore in presenza di umidità fino a +80°C (pulizia a vapore, ecc.) * La resistenza termica non deve essere contemporanea all'azione meccanica e chimica.		
<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 di ATEX 137

<sup>2)</sup> Il valore delle letture può variare in funzione delle condizioni ambientali (es. temperatura e umidità), e del tipo di strumento utilizzato per la misurazione.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Sistemi

Riferirsi alla Scheda Dati Sistema di:

<b>Sikafloor® Multidur ES-39 ECF</b>	Rivestimento liscio, conduttivo, epossidico, semi-elastico, chimico-resistente, colorato per pavimenti
<b>Sikafloor® Multidur ET-39 ECF/V</b>	Rivestimento conduttivo, epossidico, semi-elastico, chimico-resistente, per superfici verticali
<b>Sikafloor® Multidur EB-39 ECF</b>	Rivestimento antiscivolo, conduttivo, epossidico, chimico-resistente, colorato, finitura a spolvero

Nota: la composizione del sistema deve essere rispettata senza apportare alcuna variazione

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Rapporto di miscelazione

Parte A : parte B = 85 : 15 (in peso)

### Consumo

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Rivestimento liscio di superfici orizzontali (spessore film ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-390 ECF	2.5 kg/m <sup>2</sup>
Rivestimento liscio di superfici verticali (spessore film ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-390 ECF + 2.5 - 4 % in peso di Stellmittel T	2 x 1.25 kg/m <sup>2</sup>
Rivestimento a spolvero antiscivolo (spessore film ~ 2.5 mm)	Sikafloor®-390 ECF, spolverato a rifiuto con carburo di silicio 0.5 - 1.0 mm	1.6 kg/m <sup>2</sup> di resina senza carica Carburo di silicio 0.5 - 1.0 mm (5-6 kg/m <sup>2</sup> )

Questi valori sono teorici e non validi in caso di aggiunta di ulteriori materiali a causa della porosità superficiale, del profilo superficiale, della variazione di livello, dello sfido ecc.

### Temperatura ambiente

+10°C min./+30°C max.

### 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 la temperatura di condensa per ridurre il rischio di condensazione o sbiancamento sulla finitura.

### Temperatura del substrato / supporto

+10°C min./+30°C max.

### Contenuto di umidità del substrato / supporto

< 4% in peso. Metodo di prova: Sika®Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno.  
Non ci deve essere presenza di umidità di risalita in accordo con l'ASTM (foglio di polietilene).

### Tempo di lavorabilità

Temperatura	Tempo
+10°C	~ 60 min
+20°C	~ 30 min
+30°C	~ 10 min

### Tempo di indurimento

Prima di applicare Sikafloor®-220 W Conductive su Sikafloor®-390 ECF attendere:

Temperatura substrato	Min	Max
+10°C	48 h	6 gg
+20°C	24 h	4 gg
+30°C	18 h	2 gg

I tempi indicati sono approssimativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità relativa dell'aria.

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
+10°C	~ 48 h	~ 6 gg	~ 14 gg
+20°C	~ 30 h	~ 4 gg	~ 10 gg
+30°C	~ 20 h	~ 3 gg	~ 7 gg

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.

## 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..
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) 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 Sikadur®, Sikagard® o Sikafloor®.
- La superficie del calcestruzzo o del massetto deve essere primerizzata o livellata per ottenere una superficie piana e uniforme
- I rilievi devono essere rimossi tramite smerigliatura.
- 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

Miscelare accuratamente il comp. A (resina) quindi versare completamente il comp. B (catalizzatore) nel recipiente del comp. A e miscelare per almeno 3 minuti fino ad omogeneizzazione. Travasare il contenuto in un altro contenitore e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non inglobare troppa aria. Sikafloor®-390 ECF deve essere miscelato con mescolatore elettrico a bassi giri (300-400 giri/min.) o altro strumento idoneo.

### APPLICAZIONE

#### Rivestimento aree orizzontali:

Sikafloor®-390 ECF si posa direttamente sul pavimento e si stende a spatola dentata. Dopo aver steso il prodotto lisciare con il lato opposto della spatola dentata per ottenere un elevato grado di finitura. Subito dopo la posa (entro massimo 10 min.) passare l'apposito rullo frangibolle metallico, con passate incrociate, per assicurare uno spessore omogeneo ed eliminare l'aria inglobata. Per ottenere un migliore grado di finitura passare il rullo frangibolle una sola volta per direzione incrociando a 90°.

#### Rivestimento aree verticali:

Sulle superfici verticali il prodotto si addensa con Stelmittel T in ragione del 2.5 - 4% in peso e si applica a spatola. In tali casi dopo la posa del primo strato si applicano gli elettrodi di collegamento a terra e lo strato conduttivo, dopodiché si applica il secondo strato a spatola di Sikafloor®-390 ECF addensato con con Stelmittel T in ragione del 2.5 - 4% in peso.

#### Rivestimento antisdrucchiolo:

Colare Sikafloor®-390 ECF direttamente sul pavimento e stendere con spatola dentata. Effettuare subito dopo (a prodotto ancora fresco) lo spolvero a rifiuto di carburo di silicio di granulometria 0.5 - 1 mm. Una volta indurito lo strato rimuovere il carburo in eccesso e aspirare la superficie.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con Diluente C. Il materiale indurito si rimuove solo meccanicamente.

## MANUTENZIONE

Per mantenere un buon aspetto estetico si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-390 ECF. 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 Skafloor®".

#### 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 necessario applicare Sikafloor® EpoCem® come barriera al vapore temporanea.
- Livellamento: superfici scabre devono essere livellate prima dell'applicazione del prodotto, poiché uno spessore non omogeneo del rivestimento con Sikafloor®-390 ECF influenza la conducibilità e l'aspetto estetico. Utilizzare le malte da livellamento Sikafloor®-156 / -161.

- Non applicare Sikafloor®-390 ECF su supporti con umidità di risalita.
- Non spolverare a rifiuto il primer per consentire la completa adesione con il supporto.
- Proteggere Sikafloor®-390 ECF dall'acqua e dalla condensa per 24 ore dall'applicazione.
- Applicare Sikafloor®-390 ECF quando la superficie dello strato di primer è asciutta (fuori polvere). In caso contrario, c'è il rischio di arricciamento ed effetti negativi sulle proprietà conduttive.
- A causa della natura delle fibre di carbonio che rendono conduttivo il rivestimento, è possibile che si riscontrino delle irregolarità sulla superficie. Tale fenomeno non pregiudica le prestazioni del sistema di rivestimento.
- Prima della posa in opera del sistema conduttivo, si consiglia di eseguire un'applicazione su un'area di riferimento, che verrà esaminata e accettata dal contraente. I valori di conducibilità del rivestimento, così come il metodo di misura, devono essere scelti e decisi a priori.
- La non corretta valutazione e il trattamento delle crepe può comportare il ripercuotersi delle stesse sulla superficie, può portare a una riduzione della vita utile e a una riduzione o interruzione della conducibilità.
- Si consiglia di rivestire ogni locale con lo stesso numero di partita di materiale per avere uniformità cromatica della superficie.
- 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.

## 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.

### 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®-390 ECF  
Luglio 2017, Version 01.01  
020811020020000038

## 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'utente 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'utente 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-390ECF-it-IT-(07-2017)-1-1.pdf

**COSTRUIRE FIDUCIA**

