

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikafloor[®]-390 ECF N

Rivestimento epossidico chimico resistente e conduttivo

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor[®]-390 ECF N è un rivestimento autolivellante bicomponente, elettrostaticamente conduttivo e con alte resistenze chimiche. E' studiato per resistere all'aggressione di liquidi contaminanti.

IMPIEGHI

Sikafloor[®]-390 ECF N può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Il prodotto può essere usato per:

- realizzare pavimenti elettrostaticamente conduttivi

NB: Solo per aree intere

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Segue i movimenti del supporto
- Elettrostaticamente conduttivo
- Impermeabile ai liquidi

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Parte A	20,75 kg
	Parte B	4,25 kg
	A+B	25 kg

Aspetto / Colore	Parte A	liquido colorato
	Parte B	liquido giallognolo trasparente

Note: quando il prodotto è esposto alla luce solare diretta, può scolorire o virare di colore. Questo non influenza sulle funzioni o sulle caratteristiche del prodotto

Note: Possono esserci differenze di colore dovute alla carica di quarzo o alle fibre di carbonio

Note: Vista la natura delle fibre in carbonio che forniscono la conduttività del materiale può verificarsi un'irregolarità della superficie. Questo non influenza sulle funzioni o sulle caratteristiche del prodotto.

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 all'imballaggio e alla scheda di sicurezza.		
Densità	Parte A	~1,66 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1,05 kg/l	
	Prodotto miscelato	~1,51 kg/l	
Contenuto di solidi in peso	100 %		
Contenuto di solidi in volume	100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~50 (dopo 7 giorni a +23 °C)	(EN ISO 868)
Resistenza all'abrasione	~30 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cycles) (dopo 7 giorni a +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Resistenza a flessione	~4 MPa (dopo 7 giorni a +23 °C)	(EN ISO 178)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(EN 1542)
Resistenza chimica	Resiste a varie sostanze chimiche. Contattare il servizio tecnico per informazioni aggiuntive.	
Resistenza termica	brevi contatti, max. 7 giorni	+60 °C
	<p>IMPORTANTE Nessuna simultaneità di attacco chimico e meccanico Mentre il prodotto è esposto a temperature fino a +60°C, non deve essere soggetto a stress meccanici e/o chimici. Questi possono causare danneggiamenti al prodotto.</p>	
Comportamento elettrostatico	Resistenza media tipica alla terra	$RG \leq 10^6 \Omega$ to $10^7 \Omega$ (EN 1081)
	<p>Note: Il risultato delle misurazioni possono essere influenzate dalle scarpe ESD, condizioni ambientali, strumenti di misurazione, pulizia del pavimento e persona addetta alle misurazioni.</p>	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B (in peso) 83 : 17		
Consumo	Sistema	Prodotto	Consumo
	Rivestimento autolivellante (spessore ~1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N	2,5 kg/m ²
	Per superfici verticali (spessore ~1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N con 2,5 % - 4 % (in peso) Sika® Extender T	2 x 1,25 kg/m ²
Rivestimento antiscivolo (spessore ~2,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N spolverato a rifiuto con carburo di silicio (0,5-1,0 mm)	1,6 kg/m ² legante senza quarzo 5-6 kg/m ² carburo di silicio	

Note: Queste consumi sono teorici e non tengono conto del profilo superficiale del supporto, variazioni di livello, sfridi o altre variazioni. Si consiglia di eseguire un area campione per calcolare l'esatto consumo di materiale in base alle condizioni del supporto.

IMPORTANTE

Spessore massimo da applicare

Lo spessore del rivestimento deve essere ~1,5 mm. Spessori più alti (più di 2,5 kg/m²) possono ridurre la conducibilità del pavimento.

Temperatura del prodotto	Min	+10 °C		
	Max	+30 °C		
Temperatura ambiente	Min	+10 °C		
	Max	+30 °C		
Umidità relativa dell'aria	80 % u.r. max			
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il supporto e il materiale non indurito devono essere applicati con +3°C rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o sbiancamenti. Basse temperature e alte umidità possono incrementare questo effetto.			
Temperatura del substrato / supporto	Min	+10 °C		
	Max	+30 °C		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 4 % in peso (misurato igrometro Sika® Tramex) nessuna umidità di risalita (ASTM D4263, foglio di polietilene) Il supporto deve essere visibilmente asciutto e senza ristagni di acqua.			
Tempo di lavorabilità	+10 °C	~60 minuti		
	+20 °C	~30 minuti		
	+30 °C	~10 minuti		
Tempo di attesa / sovracopertura	Temperatura del supporto	Min	Max	
	+10 °C	48 h	6 giorni	
	+20 °C	24 h	4 h	
	+30 °C	18 h	2 h	
Note: I tempi sono approssimativi e possono cambiare a seconda delle condizioni ambientali, specialmente temperatura e umidità.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Totale indurimento
	+10 °C	~48 h	~6 giorni	~14 giorni
	+20 °C	~30 h	~4 giorni	~10 giorni
	+30 °C	~20 h	~3 giorni	~7 giorni
Note: I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità.				

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
- Sika® Method Statement: miscelazione e applicazione dei sistemi sikafloor

LIMITAZIONI

IMPORTANTE

In alcune condizioni, con pavimenti radianti o alte temperature ambientali combinati con un alto carico possono verificarsi avvallamenti del sistema 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

IMPORTANT

Strictly follow installation procedures

Strictly follow installation procedures as defined in Method Statements, application manuals and working instructions which must always be adjusted to the actual site conditions.

ATTREZZATURA

Strumenti per la miscelazione

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

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Contenuto di umidità nel supporto

I seguenti strumenti possono essere utilizzati per determinare il contenuto di umidità nel supporto:

- Igrometro a contatto Sika®-Tramex
- Igrometro a contatto
- Essiccazione da forno

Il prodotto deve essere applicato sul supporto con un contenuto di umidità < 4 %. Il supporto deve essere visibilmente asciutto e senza ristagni di acqua.

Condizioni del supporto

Il supporto cementizio (calcestruzzo o massetto) 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 asciutto, pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali.

MISCELAZIONE

1. Miscelare il componente A (resina) per ~30 secondi
2. Aggiungere il componente B (induritore) al componente A.
3. Miscelare il componente A + B continuamente per ~3 minutes fino alla completa omogenizzazione
4. **(Opzionale)** Se necessario aggiungere gradualmente 2,5 % - 4 % in peso di Sika® Extender T.
5. Se viene aggiunto materiale addizionale, miscelare per ulteriori 2 minuti fino alla completa omogenizzazione.
6. Per garantire una corretta miscelazione, travasare il materiale miscelato in un nuovo contenitore raschiando bene le pareti e miscelare nuovamente fino a completa omogeneizzazione.
7. Durante la parte finale, raschiare i lati e il fondo del contenitore con una spatola liscia.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Riscaldamento delle aree

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 eseguire un area campione per farla approvare dalla committenza prima della posa dell'intero pavimento.

Rivestimento autolivellante

1. Versare il prodotto miscelato sul supporto
2. Applicare il prodotto con una spatola dentata
3. Per ottenere una superficie liscia, passare sulla resina ancora fresca la parte liscia della spatola.
4. Passare il rullo frangibolle a spilli di acciaio in due direzioni

Strato di usura per superfici verticali

IMPORTANTE

Sika® Extender T

Durante la fase di miscelazione è necessario aggiungere Sika® Extender T necessario per l'applicazione.

1. Applicare il primo strato a rullo con il consumo specifico.
2. Attendere che il primo strato sia indurito
3. Installare le messe a terra
4. Applicare il primer conduttivo secondo il consumo specifico
5. Attendere il primer conduttivo si indurito
6. Applicare il secondo strato a rullo secondo il consumo specifico

Rivestimento multistrato

1. Versare il prodotto miscelato sul supporto
2. Applicare il prodotto con una spatola dentata
3. Spolverare a rifiuto con carburo di silicio
4. Dopo che il prodotto si sia indurito eliminare il carburo di silicio in eccesso mediante aspiratore industriale.

Strato di finitura

1. Versare il prodotto miscelato sul supporto
2. Applicare il prodotto con rullo in due direzioni.

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE LIMITATION OF EMISSIONS OF VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC permesso (categoria prodotto IIA / j tipo SB) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-390 ECF N è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

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®-390 ECF N
Luglio 2021, Version 02.01
020811020020000231

Sikafloor-390ECFN-it-IT-(07-2021)-2-1.pdf