

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF

Sistema di pavimentazione epossidico conduttivo, liscio, con ottima resistenza chimica

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF è un sistema di pavimentazione epossidico colorato, autolivellante, conduttivo elettrostatico e con un'ottima resistenza chimica.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF è utilizzato in edifici industriali quali:

- Impianti elettronici e centri elaborazione dati
- Impianti chimici e di processo
- Aree di contenimento

Nota:

- Il sistema può essere utilizzato solo da professionisti esperti.

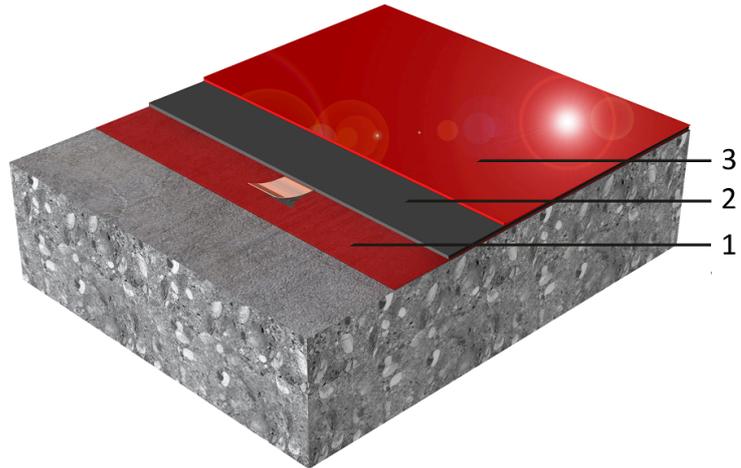
CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Conduttivo elettrostaticamente
- Ottima resistenza a sostanze chimiche specifiche
- Buona capacità di crack-bridging
- Impermeabile ai liquidi

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF



Layer	Prodotto
1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-161 Sikafloor®-156 Sikafloor® P 922 Per informazioni sulla scelta del primer più adatto al tuo progetto, contatta il servizio tecnico Sika.
2. Primer conduttivo	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
3. Body coat	Sikafloor®-392 ECF

Base chimica	Epossidica
Aspetto	Liscio a finitura lucida
Colore	Disponibile in diverse tonalità di colore. Corrispondenza cromatica esatta Nota: A causa della natura delle fibre di carbonio che forniscono la conduttività, non è possibile ottenere una corrispondenza cromatica esatta. Questo effetto aumenta con colori molto brillanti come il giallo e l'arancione.
Spessore nominale	1.5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	≥ 1.5 MPa	(EN 1542)	
Reazione al fuoco	Classe B _{f1} -s1	(EN 13501-1)	
Comportamento elettrostatico	Resistenza a terra	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Resistenza media tipica a terra	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	

CONDIZIONI DI MISURAZIONE E SPECIFICHE ECF

Tutti i valori di misurazione del sistema indicati nella Scheda Tecnica del Sistema (ad eccezione di quelli relativi alle dichiarazioni di prova) sono stati misurati utilizzando le seguenti apparecchiature e condizioni ambientali:

Condizione o attrezzatura	Specifiche
Taglia delle calzature ESD	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Peso della persona sottoposta al test	90 kg
Condizioni ambientali	+23 °C and 50 % U.R.
Dispositivo di misurazione della resistenza a terra	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier) or equiparabile
Sonda di resistenza superficiale	Carbon Rubber electrode. peso: 2.50 kg
Durezza del cuscinetto in gomma	Shore A (60 ±10)

Risultati delle misurazioni durante la prova

Nota:

Se i valori sono inferiori o superiori a quelli richiesti, effettuare ulteriori misurazioni a circa 30 cm dal punto in cui si trovano le letture errate. Se i valori rimisurati sono conformi ai requisiti, l'area totale è accettabile. Se i requisiti non possono essere verificati, contattare il Servizio Tecnico Sika.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Layer	Prodotto	Consumo
	1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor® P 922 Contact Sika technical service for information on choosing the right primer for your project.	1-2 × 0.3-0.5 kg/m ²
	2. Primer conduttivo	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive	1 punto di messa a terra ogni 200-300 m ² , minimo 2 per stanza. 0.08-0.10 kg/m ²
	3. Body coat	Sikafloor®-392 ECF	2.5 kg/m ²

Nota:

I dati di consumo sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo dovuto a porosità superficiale, profilo superficiale, variazioni di livello, sprechi o altre variazioni. Applicare il prodotto su un'area di prova per calcolare il consumo esatto per le specifiche condizioni del substrato e l'attrezzatura di applicazione proposta.

Temperatura ambiente	Massimo	+30 °C
	Minimo	+10 °C
Umidità relativa dell'aria	Massimo	80 % U.R.
Punto di rugiada	Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto.	
Temperatura del substrato / supporto	Massimo	+30 °C
	Minimo	+10 °C
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto.	
Tempo di attesa / sovracopertura	Quando si utilizza Sikafloor® P 922, consultare la relativa Scheda Tecnica per informazioni specifiche sui tempi di attesa per la sovraverniciatura. Prima di applicare Sikafloor®-220 W Conduttivo sullo strato di primer, attendere:	

Temperatura	Minimo	Massimo
+10 °C	17 ore	4 giorni
+20 °C	9 ore	2 giorni
+30 °C	7 ore	1 giorno

Prima di applicare Sikafloor®-392 ECF su Sikafloor®-220 W Conduttivo, attendere:

Temperatura	Minimo	Massimo
+10 °C	26 ore	7 giorni
+20 °C	17 ore	5 giorni
+30 °C	12 ore	4 giorni

Nota:

Gli orari sono approssimativi e possono variare in base alle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Traffico pedonale	Traffico leggero	Completa maturazione
	+10 °C	48 ore	3 giorni	10 giorni
	+20 °C	30 ore	2 giorni	7 giorni
	+30 °C	20 ore	1 giorno	5 giorni

Nota:

ore Gli orari sono approssimativi e possono variare in base alle condizioni ambientali, in particolare 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

Fare riferimento alle seguenti dichiarazioni di metodo:

- Dichiarazione di metodo Sika — Valutazione e preparazione delle superfici per i sistemi di pavimentazione
- Dichiarazione di 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

APPLICAZIONE

MISURAZIONI DI CONDUTTIVITÀ ESD

Il numero raccomandato di misurazioni di conducibilità è specificato nella seguente tabella:

Area di applicazione	Numero di misurazioni
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² and < 100 m ²	da 10 a 20
≥ 100 m ² and < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² and < 5000 m ²	100

Se le misurazioni forniscono valori al di fuori delle specifiche concordate, procedere come segue:

1. Eseguire un'ulteriore misurazione entro un raggio di circa 30 cm attorno al punto di misurazione originale. Se il valore della nuova misurazione soddisfa le specifiche concordate, la misurazione originale può essere ignorata.

Se il valore della nuova misurazione non soddisfa le specifiche concordate, ripetere la misurazione sopra descritta fino a quando non sarà stato verificato il rispetto dei requisiti.

Se i requisiti non possono essere verificati, contattare il Servizio Tecnico Sika.

INSTALLAZIONE DEI PUNTI DI MESSA A TERRA

Fare riferimento al Manuale di Metodo Sika: Manuale di Metodo Sika — Miscelazione e applicazione di Sikafloor®. Numero di collegamenti di messa a terra per stanza: minimo 2 collegamenti di messa a terra.

Il numero ottimale di collegamenti di messa a terra dipende dalle condizioni locali e deve essere specificato nei disegni o in altra documentazione contrattuale.

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 Sistema

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF
Settembre 2025, Version 04.01
02081190000000219

SikafloorMultiDurES-40ECF-it-IT-(09-2025)-4-1.pdf