

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur EB-41 ECF

Rivestimento per pavimenti epossidico antiscivolo, conduttivo, ad elevata resistenza meccanica

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

nome è un sistema di pavimentazione epossidica antiscivolo ed elettrostaticamente conduttivo per le aree di carico e scarico.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur EB-41 ECF può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Il Sistema è utilizzato in edifici industriali come:

- Strutture automobilistiche Strutture logistiche e magazzini
- Impianti di produzione e officine
- Strutture farmaceutiche

Nota:

- Il sistema può essere utilizzato solo per applicazioni esterne.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elettrostaticamente conduttivo
- Ottima resistenza meccanica
- Buona resistenza all'esposizione ai raggi UV

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rapporto sulla classificazione del fuoco EN 13501-1, GHENT, N. CR 23-0010-01

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio Fare riferimento alla scheda tecnica dei prodotti costituenti

Durata di conservazione Fare riferimento alla scheda tecnica dei prodotti costituenti

Condizioni di immagazzinamento Fare riferimento alla scheda tecnica dei prodotti costituenti

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione ≥ 1.5 MPa (EN 1542)

Reazione al fuoco Classe B_{fl}-S1 (EN 13501-1)

Comportamento elettrostatico

Resistenza alla terra $R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)

Resistenza alla terra media $R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$

Body voltage generation < 100 V (IEC 61340-4-5)

Resistenza del sistema $R_G < 10^9 \Omega$

CONDIZIONI E SPECIFICHE DI MISURAZIONE ECF

Tutti i valori di misurazione del sistema indicati nella scheda tecnica del si-

stema (ad eccezione di quelli riferiti alle dichiarazioni di prova) sono stati misurati utilizzando le seguenti apparecchiature e condizioni ambientali:

Condizione o attrezzatura Taglia delle calzature ESD	Specification
Testare il peso della persona	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Testare il peso della persona	90 kg
Condizioni ambientali	+23 °C and 50 % r.h.
Dispositivo di misurazione per misurare la resistenza verso terra	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier) or comparable
Sonda di resistenza superficiale	Carbon Rubber electrode. Weight: 2,50 kg
Durezza del tampone in gomma	Shore A (60 ±10)

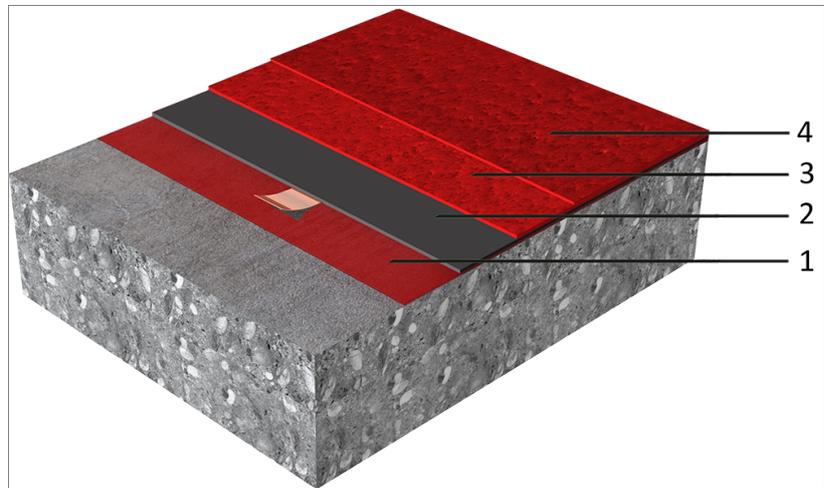
Risultati della misurazione durante i test

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur EB-41 ECF



Layer	Prodotto
1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Contatta il Servizio Tecnico Sika per informazioni sulla scelta del primer giusto per il tuo progetto.
2. Primer conduttivo+ sistema di messa a terra	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
3. Base coat conduttivo+ spolvero	Sikafloor®-262 AS, spolvero a rifiuto con carburo di silicio 0.5-1.0 mm.
4. Top coat	Sikafloor®-359 N

Base chimica	Epossidico e poliuretano	
Aspetto	Finitura opaca e antiscivolo	
Colore	colore del sistema maturato	disponibile in diverse colorazioni
Spessore nominale	da 3 mm a 4 mm	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® MultiDur EB-41 ECF
Ottobre 2024, Version 02.01
02081190000000160

BUILDING TRUST



Temperatura ambiente	Massimo	+30 °C		
	Minimo	+10 °C		
Umidità relativa dell'aria	Massimo	80 % r.h.		
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	Prima di applicare Sikafloor®-220 W Conduttivo sullo strato di primer aspettare:			
	Temperatura	Minimo	Massimo	
+10 °C	17 ore	4 giorni		
+20 °C	9 ore	2 giorni		
+30 °C	7 ore	1 giorno		
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikafloor®-262 AS su Sikafloor®-220 W Conduttivo aspettare:			
	Temperatura	Minimo	Massimo	
+10 °C	26 ore	7 giorni		
+20 °C	17 ore	5 giorni		
+30 °C	12 ore	4 giorni		
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikafloor®-359 N su Sikafloor®-262 AS spolverato con aggregato conduttivo, aspettare:			
	Temperatura	Minimo	Massimo	
+10 °C	30 ore	3 giorni		
+20 °C	24 ore	2 giorni		
+30 °C	16 ore	1 giorno		
Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	traffico pedonale	traffico leggero	maturazione completa
	+10 °C	48 ore	5 giorni	10 giorni
+20 °C	24 ore	3 giorni	7 giorni	
+30 °C	16 ore	2 giorni	5 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

APPLICAZIONE

INSTALLAZIONE PUNTI DI TERRA

- Fare riferimento alla Dichiarazione del Metodo Sika: Dichiarazione del Metodo Sika — Miscelazione e applicazione Sikafloor®
- Numero di collegamenti di terra per stanza: minimo 2 collegamenti di terra. Il numero ottimale di collegamenti 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 EB-41 ECF
Ottobre 2024, Version 02.01
020811900000000160

SikafloorMultiDurEB-41ECF-it-IT-(10-2024)-2-1.pdf