

SCHEMA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD

Sistema di pavimentazione epossidica conduttiva ESD con finitura a buccia di arancia

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD è un sistema di pavimentazione epossidica conduttiva ESD con finitura a buccia di arancia antiscivolo. Il sistema è progettato per dissipare le cariche elettrostatiche (ESD) e proteggere le apparecchiature sensibili nelle aree protette dalle cariche elettrostatiche (EPA).

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD è utilizzato in edifici industriali come:

- Settori automotive
- Settori elettronici e data center
- Settori farmaceutici

Nota: Il sistema può essere utilizzato solo per applicazioni interne.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona resistenza a sostanze chimiche specifiche
- Conduttivo elettrostaticamente
- Ottima resistenza meccanica
- Basse emissioni di VOC
- Basse emissioni di contaminanti molecolari aerodispersi (AMC)
- Finitura lucida a buccia di arancia

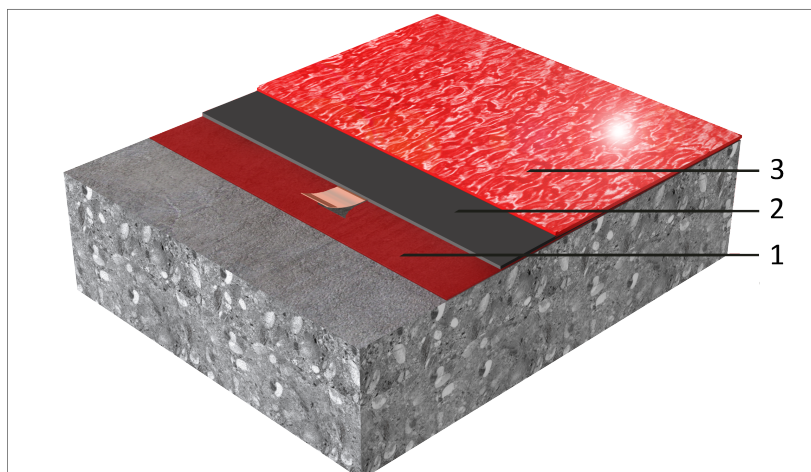
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rapporto di classificazione al fuoco EN 13501-1, GHENT, n. CR 21-0906-01

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD



1. Primer

Sikafloor®-150
Sikafloor®-150 Plus
Sikafloor®-151
Sikafloor®-156
Sikafloor®-161
Contatta il Servizio Tecnico Sika per informazioni sulla scelta del primer più adatto al tuo progetto.

2. Primer conduttivo

Sikafloor® Conductive Set
Sikafloor®-220 W Conductive

3. Body coat conduttivo

Sikafloor®-2350 ESD + Sika® Extender T

Base chimica

Epossidica

Colore

Disponibile circa nelle seguenti colorazioni RAL 1014, RAL 5009, RAL 5012, RAL 5024, RAL 6010, RAL 6021, RAL 6027, RAL 7001, RAL 7005, RAL 7011, RAL 7015, RAL 7016, RAL 7024, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7034, RAL 7035, RAL 7036, RAL 7037, RAL 7038, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7043, RAL 7045, RAL 7047, RAL 9002, RAL 9005, NCS 3500-N

Spessore nominale

~1 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica

Resistenza definita in laboratorio a numerose sostanze chimiche. Prima di procedere, contattare il Servizio Tecnico Sika per informazioni specifiche.

Comportamento elettrostatico

Resistenza a terra	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Resistenza a terra media	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	
Body voltage	$< 100 V$	(IEC 61340-4-5)
Resistenza del sistema	$R_G < 10^9 \Omega$	

CONDIZIONI E SPECIFICHE DI MISURAZIONE ESD

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 e 50% di umidità relativa
Dispositivo di misura per la misurazione della resistenza verso terra	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier) o simile
Sonda di resistenza superficiale	Elettrodo in gomma di carbonio. Peso: 2,50 kg
Durezza del cuscinetto in gomma	Shore A (60 ±10)
Dispositivo di misura per la misurazione della tensione generata dal corpo	Walking Test Kit WT 5000 (Warmbier) o simile

IMPORTANTE

Requisiti per le calzature ESD

Le calzature ESD utilizzate dall'EPA devono avere una resistenza < 5 MOhm secondo la norma IEC 61340-4-3 in classe climatica 1 (12% di umidità relativa e +23 °C). Per ottenere cariche < 30 volt di carica del corpo umano durante il test di camminata (al 12% di umidità relativa e +23 °C), si consiglia di utilizzare le seguenti calzature ESD: zoccoli ESD Weeger, art. 48512-30, www.schuh-weeger.de.

Nota: i risultati della misurazione possono essere influenzati dall'abbigliamento ESD, dalle condizioni ambientali, dall'apparecchiatura di misurazione, dalla pulizia del pavimento e dal personale addetto al test.I.

Temperatura di servizio	per contatti brevi di massimo 12 ore	+60 °C
-------------------------	--------------------------------------	--------

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Layer	Prodotto	Consumo
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	1-2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Primer conduttivo	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive	1 earthing point per 200–300 m ² , minimo 2 per stanza 0.08–0.10 kg/m ²
	Body coat conduttivo	Sikafloor®-2350 ESD + Sika® Extender T	0.8 kg/m ² + 2 % Sika® Extender T in peso

Nota: i dati di consumo sono teorici e non tengono conto di eventuali aggiunte di materiale dovute 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 in base alle specifiche condizioni del substrato e all'attrezzatura di applicazione proposta.

Temperatura ambiente	Massimo	+30 °C
	Minimo	+15 °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	+15 °C

Contenuto di umidità del substrato / supporto	Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto.	
---	--	--

Tempo di attesa / sovracopertura	Per i tempi di attesa per la sovraverniciatura del primer, consultare la relativa Scheda Tecnica. Prima di applicare Sikafloor®-2350 ESD su Sikafloor®-	
----------------------------------	---	--

220 W Conduttivo, attendere:

Temperatura	Minimo	Massimo
+15 °C	26 ore	7 giorni
+20 °C	17 ore	5 giorni
+30 °C	12 ore	4 giorni

Nota: gli orari sono approssimativi e potrebbero 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	7 giorni
	+20 °C	24 ore	48 ore	4 giorni
	+30 °C	16 ore	36 ore	3 giorni

Nota: gli orari sono approssimativi e potrebbero 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:

superficie dell'area	Numero di misure
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² e < 100 m ²	10 to 20
≥ 100 m ² e < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² e < 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 dal 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 ET-56 ESD
Maggio 2025, Version 08.01
020811900000000192

SikafloorMultiDurET-56ESD-it-IT-(05-2025)-8-1.pdf