

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF

Sistema di pavimentazione conduttiva in poliuretano liscio e a basso VOC

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF è un sistema di pavimentazione in poliuretano colorato, a bassa emissione di VOC, conduttivo. Offre una finitura lucida liscia, resistente agli agenti chimici, resistente agli agenti chimici, resistente alle crepe, bassa manutenzione.

## IMPIEGHI

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Il sistema viene utilizzato in edifici industriali quali:

- Impianti automobilistici
- Hangar per aerei
- Strutture elettroniche e centri dati
- Strutture logistiche e magazzini
- aziende farmaceutiche
- Impianti di produzione e officine

Nota:

Il sistema può essere utilizzato solo per applicazioni interne.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica dei prodotti costituenti
<b>Durata di conservazione</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica dei prodotti costituenti
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica dei prodotti costituenti

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elettrostaticamente conduttivo
- facile da applicare
- Elastico flessibile e resistente
- Buona capacità di crack bridging ability
- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza a prodotti chimici specifici

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Classificazione antincendio EN 13501-1, GAND

## INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	1,5 MPa	(EN 1542)
Comportamento elettrostatico	Resistenza a massa	RG < 10 <sup>9</sup> Ω
	Resistenza media tipica di messa a terra	RG < 10 <sup>5</sup> -10 <sup>6</sup> Ω
CONDIZIONI E SPECIFICHE DI MISURAZIONE ECF		
Tutti i valori di misurazione per il 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	
Dimensioni delle calzature ESD	42 (UE) (REGNO UNITO: 8; STATI UNITI: 8,5)	
Peso della persona di prova	~ 90 kg	
Condizioni ambientali	+23 °C e 50 % r.h.	
Dispositivo di misurazione per misurare la resistenza a massa	Metriso 2000 o 3000 (Warmbier) o paragonabile	
Sonda di resistenza superficiale	Elettrodo in gomma al carbonio peso: 2,50 kg	
Durezza tampone in gomma	Shore A (60 ±10)	
Risultati della misurazione durante il test		
Nota: Se i valori sono inferiori o superiori a quelli richiesti, eseguire ulteriori misurazioni di circa 30 cm intorno al punto in cui sono situati i valori errati. Se i valori misurati nuovamente sono conformi ai requisiti, l'area totale è accettabile. Se i requisiti non possono essere verificati, contattare il servizio tecnico Sika.		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Livello	Prodotto
	1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Contattare il servizio tecnico Sika per informazioni sulla scelta del primer giusto per il proprio progetto.
	2. Primer conduttivo + collegamento di messa a terra	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
	3. Strato di usura conduttivo	SIKAFLOOR® BC 375 N AS
IMPORTANTE		
Struttura del sistema		
La struttura del sistema descritta nella tabella non deve essere modificata.		
Base chimica	Combinazione di resina epossidica e poliuretano	
Aspetto	Finitura lucida liscia	
Colore	Disponibili in varie tonalità di colore.	
Spessore nominale	1,5 mm	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Livello	Prodotto	Consumo
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	1-2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	preparazione del supporto	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	Fare riferimento alla scheda tecnica dei singoli prodotti.
	Primer conduttivo	Sikafloor®-220 W conduttivo	1-2 × 0,08–0,10 kg/m <sup>2</sup>
	Collegamento di terra	Sikafloor® Conductive Set	1 punto di messa a terra per circa 200–300 m <sup>2</sup> , min. 2 per camera
	Strato di usura conduttivo	SIKAFLOOR® BC 375 N AS	1-2 × 2,0–2,5 kg/m <sup>2</sup>

I dati sul consumo sono teorici e non consentono l'aggiunta di materiale a causa della porosità superficiale, del profilo superficiale, delle variazioni di livello, degli sprechi o di altre variazioni. Applicare il prodotto a un'area di prova per calcolare il consumo esatto per le condizioni specifiche del substrato e l'attrezzatura di applicazione proposta.

Temperatura ambiente	Massimo	+30 °C.
	Minimo	+10 °C.

Umidità relativa dell'aria	Massimo	75% -80% r.h.
----------------------------	---------	---------------

Punto di rugiada	Fare riferimento alla scheda tecnica dei singoli prodotti.	
------------------	--	--

Temperatura del substrato / supporto	Massimo	+30 °C.
	Minimo	+10 °C.

Contenuto di umidità del substrato / supporto	Fare riferimento alla scheda tecnica dei singoli prodotti.	
---	--	--

Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikafloor®-220 W conduttivo sullo strato di primer, consentire:		
	Temperatura	Minimo	Massimo
	+10 °C.	< 17 ore	4 giorni
	+20 °C.	< 9 ore	< 48 ore
	+30 °C.	< 7 ore	< 24 ore
	Prima di applicare Sikafloor® BC 375 N AS su Sikafloor®-220 W conduttivo:		
	Temperatura	Minimo	Massimo
	+10 °C.	< 26 ore	7 giorni
	+20 °C.	< 17 ore	5 giorni
	+30 °C.	< 12 ore	4 giorni

I tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle variazioni delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Traffico pedonale	Traffico pedonale	Maturazione completa
	+10 °C.	< 24 ore	3 giorni	10 giorni
	+20 °C.	< 16 ore	2 giorni	5 giorni
	+30 °C.	< 8 ore	< 24 ore	3 giorni

Nota: Quando è stato applicato l'ultimo strato del sistema, i tempi sono 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 affermazioni sul metodo:

- Dichiarazione sul metodo Sika — valutazione e preparazione delle superfici per sistemi di pavimentazione
- Dichiarazione sul metodo Sika — miscelazione e applicazione di Sikafloor®

## LIMITAZIONI

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza dei Prodotti (SDS).

## 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 DEI PUNTI DI MESSA A TERRA

Fare riferimento alla dichiarazione sul metodo Sika: Dichiarazione sul 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

Via Luigi Einaudi, 6

20068 Pessiera Borromea (MI)

Phone: +39 02 54778 111

Fax: +39 02 54778 119

info@sika.it

www.sika.it

Le informazioni, 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.