

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiDur ES-49 ECF

Epoxidový hladký, trhliny překlenující, elektrostaticky vodivý podlahový systém

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ES-49 ECF je elektrostaticky vodivý podlahový systém na bázi epoxidové pryskyřice s hladkou povrchovou úpravou, který překlenuje trhliny. Systém je navržen tak, aby odváděl elektrostatické náboje v oblastech s vysokým rizikem výbuchu.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur ES-49 ECF může být použit pouze proškolenými aplikátory

Systém se používá v průmyslových budovách, jako jsou:

- Výrobní provozy automotive
- Elektronická zařízení a datová centra
- Výrobní provozy a dílny
- Farmaceutické provozy
- Logistická zařízení a sklady

Upozornění:

- Pouze pro interiérové aplikace

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Elektrostaticky vodivý
- Dobrá schopnost překlenovat trhliny
- Dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Dobrá odolnost proti oděru
- Nepropustnost pro kapaliny
- Splňuje požadavky VDE 0100-600

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 - Systém na ochranu povrchu betonu - Nátěr
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813 - Pryskyřičný potěrový materiál pro použití v interiéru v budovách
- Izolační odolnost podle DIN VDE 0100-600, Sikafloor® MultiDur ES-49 ECF, kiwa, Test report No. P 12174-5-E
- Třída reakce na oheň EN ISO 9239-1, Sikafloor®-151, Sikafloor®-221 W Conductive, Sikafloor®-390 ECF, Textiles, Report No.19-1121-06

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Chemická báze	Epoxid	
Vzhled	Hladký lesklý povrch	
Barva	Barva vytvrzeného systému	Dostupný v mnoha barevných odstínech
Jmenovitá tloušťka	1,5–2,0 mm	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
Reakce na oheň	třída B _{fl} -s1	(EN 13501-1)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.
Rosný bod	Viz příslušné produktové listy.	
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	Viz příslušné produktové listy.	

Čekací doba / přetřítelnost	Před aplikací Sikafloor®-221 W Conductive na vrstvu primeru vyčkejte:		
	Teplota	Minimum	Maximum
	+10 °C	17 hodin	4 dny
	+20 °C	9 hodin	2 dny
	+30 °C	7 hodin	1 den
	Před aplikací Sikafloor®-390 ECF N na Sikafloor®-221 W Conductive vyčkejte:		
	Teplota	Minimum	Maximum
	+10 °C	26 hodin	7 dní
	+20 °C	17 hodin	5 dní
	+30 °C	12 hodin	4 dny

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnicími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
	+10 °C	~48 hodin	~6 dní	~14 dní
	+20 °C	~30 hodin	~4 dny	~10 dní
	+30 °C	~20 hodin	~3 dny	~7 dní

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnicími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů Sikafloor®
- Metodická příručka: Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy Sikafloor® a Sikagard®

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

APLIKACE

MĚŘENÍ ESD VODIVOSTI

Doporučený počet měření vodivosti je uveden v následující tabulce:

<u>Aplikovaná plocha</u>	<u>Počet měření</u>
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² a < 100 m ²	10 až 20
≥ 100 m ² a < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² a < 5000 m ²	100

Pokud jsou výsledkem měření hodnoty mimo dohodnutou specifikaci, postupujte podle následujících kroků:

- Proveďte jedno dodatečné měření v okruhu přibližně 30 cm kolem původního měření bodu.

Pokud hodnota nového měření splňuje dohodnutou specifikaci, lze původní měření zanedbat. Pokud hodnota nového měření nesplňuje dohodnutou specifikaci, opakujte výše popsání měření, dokud se neověří splnění požadavků. Pokud nelze požadavky ověřit, kontaktujte technické oddělení Sika.

INSTALACE ZEMNICÍCH BODŮ

Viz Metodická příručka: Míchání a aplikace Sikafloor®
Počet zemnicích bodů na místnost: Minimálně 2 zemnicí body. Optimální počet uzemňovacích přípojek závisí na místních podmínkách a musí být uveden na výkresech nebo v jiné smluvní dokumentaci.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Systémový list

Sikafloor® MultiDur ES-49 ECF

Únor 2023, Verze 04.01

020811900000000108

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

SikafloorMultiDurES-49ECF-cs-CZ-(02-2023)-4-1.pdf

