

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF

Vodivý, protiskluzný, jednobarevný epoxidový podlahový systém s velmi dobrou chemickou odolností

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF je elektrostaticky vodivý, protiskluzný, barevný epoxidový podlahový systém s velmi dobrou chemickou odolností.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF se používá v průmyslových budovách, jako jsou:

- Chemické a zpracovatelské závody
- Elektronická zařízení a datová centra

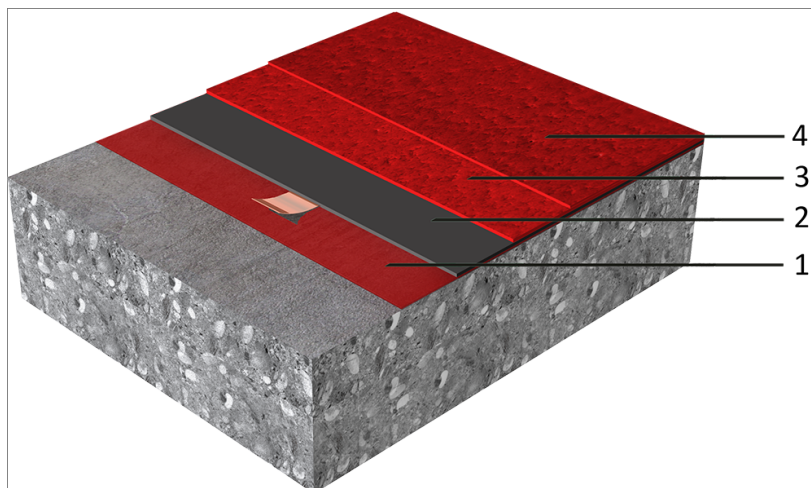
VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá odolnost na ohrus
- Elektrostaticky vodivý
- Velmi dobrá chemická odolnost specifickým chemikáliím
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Vodonepropustné pro kapaliny

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF



Vrstva	Produkt
Penetrace	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor® P 922 Kontaktujte technický servis společnosti Sika a získajte informace o výběru správného základního nátěru pro váš projekt.
Vodivá vrstva	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
Nosná vrstva	Sikafloor®-392 ECF Prosyp do plna karbidem křemíku (0.5–1.0 mm)
Vrchní nátěr	Sikafloor®-392
Chemická báze	Epoxy
Vzhled	Protiskluzný pololesklý povrch
Barva	Dostupný v různých barevných odstínech
Jmenovitá tloušťka	2 mm až 2.5 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	≥ 1.5 MPa	(EN 1542)
Reakce na oheň	Třída B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Elektrostatické vlastnosti	Zemní odpor	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Typický průměrný zemní odpor	$R_G < 10^5\text{--}10^6 \Omega$

PODMÍNKY A SPECIFIKACE MĚŘENÍ ECF

Všechny měřené hodnoty systému uvedené v technickém listu systému (kromě těch, které se týkají prohlášení o odolnosti) byly naměřeny pomocí následujícího zařízení a za následujících okolních podmínek:

Podmínky nabo zařízení	Specifikace
Velikost ESD obuvi	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Váha testovací osoby	90 kg
Klimatické podmínky	+23 °C a 50 % r.v.
Měřicí zařízení pro měření zemního odporu	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier) nebo podobný
Sonda pro měření povrchového odporu	Uhlík pryž elektroda. Váha: 2.50 kg
Tvrdost gumové podložky	Shore A (60 ±10)

Výsledky měření během testování

Poznámka: Pokud jsou hodnoty nižší nebo vyšší než požadované, proveďte další měření asi 30 cm kolem bodu, kde se nacházejí chybné hodnoty. Pokud jsou naměřené hodnoty v souladu s požadavky, je celková plocha přijatelná. Pokud nelze požadavky ověřit, kontaktujte technickou podporu společnosti Sika.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Pentrace	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor® P 922 Pro informace o výběru správného základního nátěru pro váš projekt se obraťte na technickou službu společnosti Sika.	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Vodivá vrstva	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive	1 zemnicí bod na 200–300 m ² , minimum 2 na místnost. 0.08–0.10 kg/m ²
	Nosná vrstva	Sikafloor®-392 ECF Prosyp do přebytku s karbidem křemíku (0.5–1.0 mm)	1.6 kg/m ² pryskyřice 4–6 kg/m ² prosyp
	Vrchní nátěr	Sikafloor®-392	1 × 0.75–0.85 kg/m ²
Karbid křemíku „SiC 18/35 ve formě třískovitých zrn o velikosti 0,5–1,0 mm“ lze zakoupit u společnosti ESH-SiC GmbH, Günter-Wiebke-Str. 1, 50226 Frechen, Německo, http://www.esk-sic.com. Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nezohledňují žádné další materiály v důsledku poréznosti povrchu, profilu povrchu, výškových rozdílů, ztrát nebo jiných odchylek. Naneste produkt na zkušební plochu, abyste vypočetili přesnou spotřebu pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení.			
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.h.	
Rosný bod	Viz jednotlivé produktové listy.		
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Obsah vlhkosti v podkladu	Viz jednotlivé produktové listy.		
Čekací doba / přetíratelnost	Použití Sikafloor® P 922, konkrétní informace o době čekání před nanesením další vrstvy najdete v jednotlivých produktových listech. Před aplikací Sikafloor®-220 W Conductive, na penetraci:		
	Teplota	Minimum	Maximum
	+10 °C	17 hodin	4 dny
	+20 °C	9 hodin	2 dny
	+30 °C	7 hodin	1 den
	Před aplikací Sikafloor®-392 ECF na Sikafloor®-220 W Conductive :		
	Teplota	Minimum	Maximum
	+10 °C	26 hodin	7 dní
	+20 °C	17 hodin	5 dní
	+30 °C	12 hodin	4 dny

Před aplikací Sikafloor®-392 na Sikafloor®-392 ECF prosypaný agregátem :

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	48 hodin	3 dny
+20 °C	24 hodin	2 dny
+30 °C	18 hodin	1 den

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

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí zatížení	Lehký provoz	Plná zátěž
	+10 °C	48 hodin	6 dní	10 dní
	+20 °C	30 hodin	4 dny	7 dní
	+30 °C	20 hodin	3 dny	5 dní

Poznámka: Časy jsou přibližné a budou ovlivněny měněními 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

Viz následující metodické pokyny:

- Sika Metodická příručka — Vyhodnocení a příprava podkladu pro podlahové systémy
- Sika Metodická příručka — Sikafloor® míchání a aplikace

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

INSTALACE ZEMNÍCH BODŮ

Viz metodickém pokyny: Sika Metodická příručka — METODICKÁ PŘÍRUČKA SIKAFLOOR® EARTHING KIT 2.0

Počet uzemňovacích spojů na místnost: Minimálně 2 uzemňovací spoje. Optimální počet uzemňovacích spojů závisí na místních podmínkách a musí být uveden v výkresech nebo 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 EB-42 ECF

Červenec 2025, Verze 03.01

02081190000000227

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.

SikafloorMultiDurEB-42ECF-cs-CZ-(07-2025)-3-1.pdf

