



SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V

Strukturovaný, elektrostaticky vodivý, chemicky odolný epoxidový podlahový systém pro svislé povrchy

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V je strukturovaný, elektrostaticky vodivý, barevný epoxidový podlahový systém s velmi vysokou chemickou odolností.

POUŽITÍ

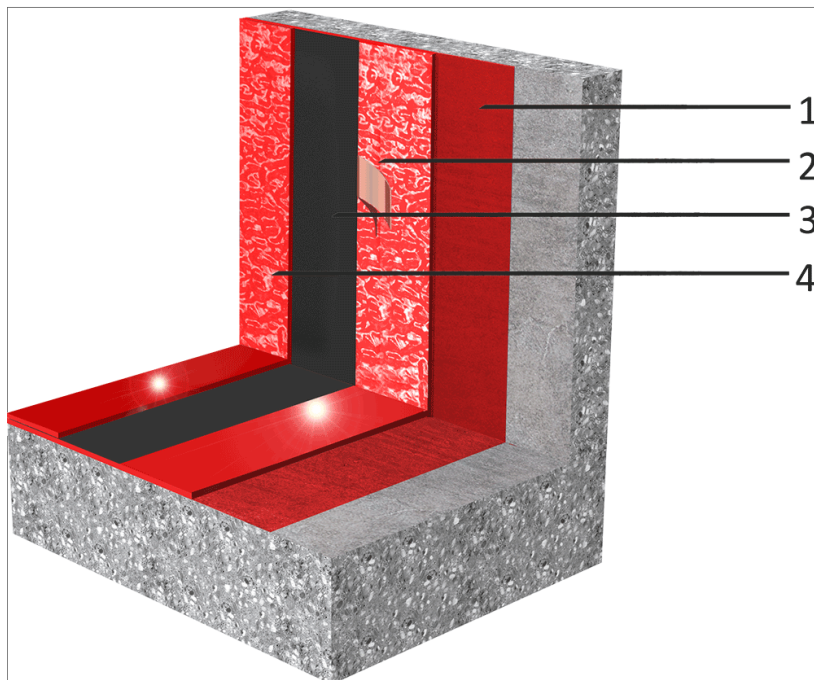
Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V se používá v průmyslových budovách jako jsou:

- Výrobní kabeláží
- Chemické a zpracovatelské provozy
- Elektronická zařízení a datová centra

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá odolnost proti obrušování
- Velmi dobrá odolnost chemikáliím
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Elektrostaticky vodivé
- Nepropustné pro kapaliny
- Dobrá odolnost proti stékání



Vrstva	Produkt
1. Penetrance	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Informace o výběru správného základního nátěru pro váš projekt vám poskytne technický servis společnosti Sika.
2. Vodivá nosná vrstva	Sikafloor®-381 ECF plněný 2.5-4.0 % Sika® Extender T Sikafloor® Conductive Set
3. Vodivá vrstva	Sikafloor®-220 W Conductive
4. Vrchní nátěr	Sikafloor®-381 ECF plněný 2.5-4.0 % Sika® Extender T

DŮLEŽITÉ

Struktura systému

Struktura systému popsaná v tabulce se nesmí měnit.

Chemická báze	Epoxy
Vzhled	Strukturovaný, lesklý povrch
Barva	Dostupný v různých barevných odstínech.
Jmenovitá tloušťka	1.5 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Elektrostatické vlastnosti	Zemní svodový odpor	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Průměrná hodnota zemnicího odporu	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	

PODMÍNKY A SPECIFIKACE MĚŘENÍ ESD

Všechny naměřené hodnoty pro systém uvedené v produktovém listu (kromě těch, které se týkají důkazů) byly naměřeny za použití následujícího zařízení a okolních podmínek:

Podmínky nebo zařízení	Specifikace
Velikost ESD obuvi	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Váha testovací osoby	90 kg
Klimatické podmínky	+23 °C and 50 % r.h.
Měřicí zařízení pro měření odporu vůči zemi	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier)
Sonda povrchového odporu	Elektroda pryž, uhlík. Váha: 2,50 kg
Tvrdość gumové podložky	Shore A (60 ±10)

Výsledky měření během testování

Poznámka: Pokud jsou hodnoty nižší nebo vyšší, než je požadováno, proveďte další měření v okolí bodu, kde se nacházejí chybné hodnoty, asi 30 cm. Pokud jsou znovu naměřené hodnoty v souladu s požadavky, je celková plocha přijatelná. Pokud nelze požadavky ověřit, obraťte se na technický servis Sika. Poznámka: Pokud jsou hodnoty nižší nebo vyšší, než je požadováno, proveďte další měření v okolí bodu, kde se nacházejí chybné hodnoty, asi 30 cm. Pokud jsou znovu naměřené hodnoty v souladu s požadavky, je celková plocha přijatelná. Pokud nelze požadavky ověřit, obraťte se na technický servis Sika.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Penetrace	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1-2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Vodivá nosná vrstva	Sikafloor®-381 ECF plněný 2.5–4.0 % Sika® Extender T Sikafloor® Conductive Set	1 × 1.25 kg/m ² 1 zemnicí bod na 200–300 m ² , minimum 2 pro místnost.
	Vodivá vrstva	Sikafloor®-220 W Conductive	0.08–0.10 kg/m ²
	Vrchní nátěr	Sikafloor®-381 ECF plněný 2.5–4.0 % Sika® Extender T	1 × 1.25 kg/m ²

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, kolísání hladiny, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení aplikujte výrobek na zkušební plochu.

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.

Rosný bod

Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanášený výrobek musí být alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu nanášeného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost výkvětu.

Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Obsah vlhkosti v podkladu Viz produktový list jednotlivých epoxidových nátěrů.

Čekací doba / přetíratelnost

Před aplikací Sikafloor®-381 ECF na penetraci:

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	17 hodin	4 dní
+20 °C	9 hodin	2 dni
+30 °C	7 hodin	1 den

Před aplikací Sikafloor®-220 W Conductive na Sikafloor®-381 ECF :

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	48 hodin	3 dny
+20 °C	24 hodin	2 dni
+30 °C	12 hodin	1 den

Před aplikací Sikafloor®-381 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 dni

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

Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochozí	Lehká zátěž	Plná zátěž
+10 °C	24 hodin	3 dny	10 dní
+20 °C	18 hodin	2 dny	7 dní
+30 °C	12 hodin	1 den	5 dní

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou 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 příručky:

- Sika Metodická příručka — Vyhodnocení a příprava podkladu pro systémy Sikafloor
- 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.

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.

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 ET-31 ECF/V
Duben 2025, Verze 04.01
02081190000000034

SikafloorMultiDurET-31ECFV-cs-CZ-(04-2025)-4-1.pdf

