



SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V

STRUKTUROVANÝ, ELEKTROSTATICKY VODIVÝ, CHEMICKY ODOLNÝ, HOUŽEVNATĚ PRUŽNÝ, EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM, PRO SVISLÉ PLOCHY

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V je 2komponentní, strukturovaný, elektrostaticky vodivý, houževnatě elastický, barevný epoxidový podlahový systém s vysokou chemickou odolností.

„Celkový obsah pevných částic, podle testovací metody Deutsche Bauchemie“.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V může být použit pouze proškolenými aplikátory

Používá se jako:

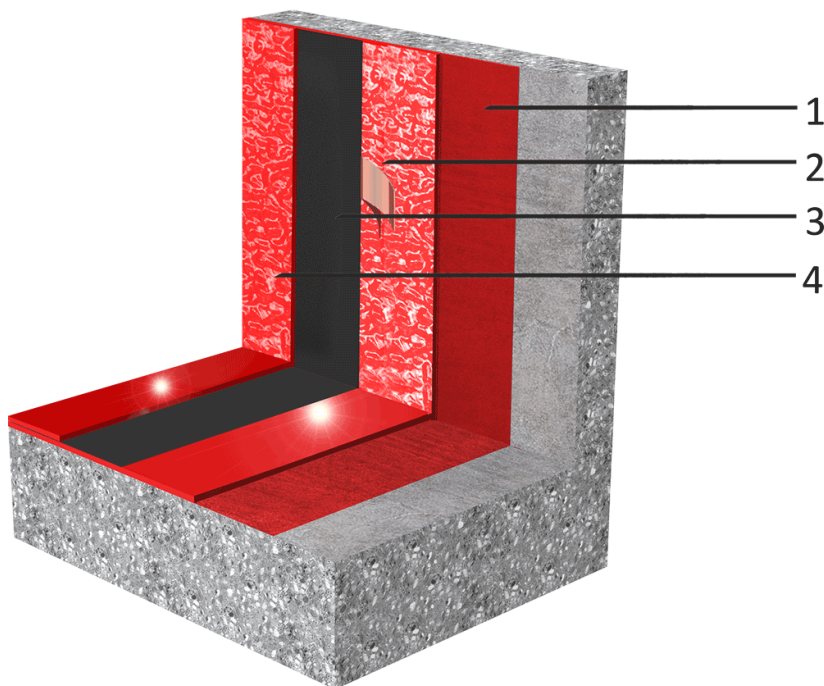
- Trhliny překlenující a chemicky odolný epoxidový nátěr na svislé betonové povrchy a stěrky v oblastech pro ochranu vody před znečištěním (viz tabulka chemické odolnosti)
- Elektrostaticky vodivý epoxidový nátěr na svislé plochy v oblastech chemicky zatížených a s pravděpodobností popraskání

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká chemická odolnost
- Trhliny překlenující
- Hydroizolační
- Elektrostaticky vodivý
- Dobré nestékavé vlastnosti

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému



1. Primer	Sikafloor®-156 / -160 / -161
2. Vodivý základní nátěr + uzemnění	Sikafloor®-390 ECF (plněný 2,5–4,0 % Extender T) + Sika® Earthing Kit
3. Vodivý primer	Sikafloor®-220 W Conductive
4. Konečný vodivý nátěr	Sikafloor®-390 ECF (plněný 2,5–4,0 % Extender T)

Uvedená skladba systému musí být přesně dodržena a v žádném případě nesmí být měněna.

Chemická báze	Epoxid.
Vzhled	Vzhled pomerančové kůry, pololesklý.
Barva	Téměř neomezená barevná škála. Vzhledem k povaze obsažených uhlíkových vláken, které poskytují vodivost, není možné dosáhnout přesného barevného odstínu. U velmi světlých odstínů (například žlutá a oranžová), se tento účinek zvyšuje. Na přímém slunečním záření mohou existovat určité odchylky a barevné variace, které nemají žádný vliv na funkci a trvanlivost systému.
Jmenovitá tloušťka	~1,5 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Elektrostatické vlastnosti	Zemní svodový odpor ¹	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Průměrná hodnota zemnicího odporu ²	$R_g < 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

¹ V souladu s IEC 61340-5-1 a ANSI/ESD S20.20.

² Naměřené údaje mohou vykazovat vysokou odchylku, která je způsobena podmínkami prostředí (např. teplota, vlhkost) a také metodikou měření a druhem měřicího přístroje.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba

Nátěr	Produkt	Spotřeba
Primer	Sikafloor®-156/-160/-161	1-2 x ~ 0,3–0,5 kg/m ²
Vrstva záškrabu (v případě potřeby)	Sikafloor®-156/-160/-161	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu Sikafloor®-156/-160/-161
Vodivá základní vrstva	Sikafloor®-390 ECF plněný 2,5–4,0 % Extender T	1 x 1.25 kg/m ²
Systém zemnicích bodů	Sika® Earthing Kit	1 zemnicí bod na plochu cca 200–300 m ² , min. 2 zemnicí body na místnost
Vodivý primer	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0,08–0,10 kg/m ²
Konečný vodivý nátěr	Sikafloor®-390 ECF plněný 2,5–4,0 % Extender T	1 x 1,25 kg/m ²

Veškeré uvedené hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu, způsobu aplikace apod. Ztráty a plýtvání materiálem nejsou započítány.

Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.																																					
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max.																																					
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.																																					
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.																																					
Obsah vlhkosti v podkladu	<4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření nebo Owendrymethod. Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).																																					
Čekací doba / přetíratelnost	Před aplikací Sikafloor®-390 ECF na Sikafloor®-156/-160/-161 vyčkejte: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 hodin</td> <td>4 dny</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 hodin</td> <td>2 dny</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 hodin</td> <td>1 den</td> </tr> </tbody> </table> Před aplikací Sikafloor®-220 W Conductive na Sikafloor®-390 ECF vyčkejte: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>48 hodin</td> <td>6 dní</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>24 hodin</td> <td>4 dny</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>18 hodin</td> <td>2 dny</td> </tr> </tbody> </table> Před aplikací Sikafloor®-390 ECF na Sikafloor®-220 W Conductive vyčkejte: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>26 hodin</td> <td>7 dní</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>17 hodin</td> <td>5 dní</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>12 hodin</td> <td>4 dny</td> </tr> </tbody> </table> Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.		Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	24 hodin	4 dny	+20 °C	12 hodin	2 dny	+30 °C	8 hodin	1 den	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	48 hodin	6 dní	+20 °C	24 hodin	4 dny	+30 °C	18 hodin	2 dny	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	26 hodin	7 dní	+20 °C	17 hodin	5 dní	+30 °C	12 hodin	4 dny
Teplota podkladu	Minimum	Maximum																																				
+10 °C	24 hodin	4 dny																																				
+20 °C	12 hodin	2 dny																																				
+30 °C	8 hodin	1 den																																				
Teplota podkladu	Minimum	Maximum																																				
+10 °C	48 hodin	6 dní																																				
+20 °C	24 hodin	4 dny																																				
+30 °C	18 hodin	2 dny																																				
Teplota podkladu	Minimum	Maximum																																				
+10 °C	26 hodin	7 dní																																				
+20 °C	17 hodin	5 dní																																				
+30 °C	12 hodin	4 dny																																				

Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
+10 °C	~ 48 hodin	~ 48 hodin	~ 14 dní
+20 °C	~ 30 hodin	~ 30 hodin	~ 10 dní
+30 °C	~ 20 hodin	~ 20 hodin	~ 7 dní

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

Skladovatelnost Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

Podmínky skladování Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

OMEZENÍ

- Tento výrobek mohou aplikovat jen zkušení a odborně proškolení profesionální pracovníci.
- Vzhledem k povaze obsažených uhlíkových vláken, které poskytují vodivost, může dojít ke vzniku povrchových nerovností. Tento jev nemá žádný vliv na funkci a trvanlivost systému.
- Neaplikujte na podklady, u kterých může dojít ke vztlínání vlhkosti.
- Nezasypávejte primer.
- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně podobu 24 hodin od aplikace.
- Vodivý primer aplikujte až je vrstva primeru na dotek nelepivá. Jinak může dojít k zvrásnění povrchu a snížení vodivosti.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací systému Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a vzniku trhlin - snížení vodivosti.
- Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na každé ploše produkty Sikafloor® stejné výrobní šarže.
- Mějte prosím na paměti, že naměřené hodnoty strukturovaných povrchů systému Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V se mohou lišit z důvodu profilu povrchu.
- Zkoušená osoba, podmínky prostředí, měřicí vybavení, čistota podlahy mají vliv na naměřené hodnoty.

Všechny hodnoty uvedené v tomto systémovém listu

Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V byly naměřeny za těchto podmínek:

Podmínky okolí:	+23 °C/50%
Měřicí přístroj pro zemní odpor:	Metriso 2000 (Warmbier) nebo podobný
Zkouška odolnosti povrchu:	Tripod elektroda podle DIN EN 1081

Doporučujeme dodržovat počty měření vodivosti (odporu) podle níže uvedené tabulky:

Aplikovaná plocha	Počet měření
< 10 m ²	6 měření
< 100 m ²	10-20 měření
<1000 m ²	50 měření
<5000 m ²	100 měření

V případě naměření nižších/vyšších hodnot než jsou požadovány, musí být provedeno měření ve vzdálenosti cca 30 cm kolem odpovídajícího zemnicího bodu. Jestliže budou naměřeny požadované hodnoty, je plocha vztahovaná k tomuto zemnicímu bodu přijatelná.

Umístění zemnicích bodů: Více informací naleznete v Metodické příručce "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

Počet zemnicích bodů: Min. počet připojovacích bodů na jednu místnost jsou 2 body. Optimální počet závisí na místních podmínkách a měl by být určen projektovou dokumentací.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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-39 ECF/V
Květen 2017, Verze 01.01
020811900000000036

SikafloorMultiDurET-39ECFV-cs-CZ-(05-2017)-1-1.pdf

