



PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-220 W Conductive

2KOMPONENTNÍ, ELEKTROSTATICKY VODIVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚŘ

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-220 W Conductive je 2komponentní, vysoce elektrostaticky vodivý penetrační nátěr, vodní disperze epoxidové pryskyřice. Sikafloor®-220 W Conductive je součástí různých podlahových systémů. Více informací naleznete v kapitole Informace o systému.

POUŽITÍ

- Sikafloor®-220 W Conductive může být použit pouze proškolenými aplikátory
- Sikafloor®-220 W Conductive musí být nanášen jako vodivá penetrace pod všechny antistatické nosné vrstvy Sikafloor®, jako jsou Sikafloor®-262 AS N, -262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF a -390 ECF
 - Elektrostaticky vodivý nátěr na beton nebo cementové stěrky pro různé typy průmyslového použití

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Elektrostaticky vysoce vodivý
- Snadno aplikovatelný
- Ekonomický (nízká spotřeba)

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating

Sikafloor®-220 W Conductive splňuje požadavky LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Vodou ředitelný, epoxidový nátěr s vysokou elektrostatickou vodivostí podle EN 1504-2: 2004 a EN 13813, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921, CE Osvědčení č. 0921-CPR-2017, označeno CE značením.
- Omyvatelnost test podle VW-standard PV 3.10.7 (paint wetting impairment substances (PWIS)) like silicones, HQM GmbH, Test Report 09-09-132-5, 09.2009.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodou ředitelný epoxid.	
Balení	Komponent A	4,98 kg
	Komponent B	1,02 kg
	Směs komponentu A + B	6 kg
Vzhled / Barva	Pryskyřice - komponent A	černá kapalina
	Tvrdidlo - komponent B	bílá kapalina

Skladovatelnost	Sikafloor®-220 W Conductive má trvanlivost 12 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.	
Podmínky skladování	Sikafloor®-220 W Conductive musí být skladován v suchu a za teplot od +5 °C do +30 °C. Oba komponenty chraňte před mrazem.	
Objemová hmotnost	Komponent A	1,15 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	1,06 kg/l
	Smíchaná pryskyřice	1,04 kg/l
	Uvedené hodnoty jsou platné při +23 °C.	
Obsah sušiny	~ 34 % (objemově) / ~ 44 % (hmotnostně)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Elektrostatické vlastnosti	Průměrná hodnota zemního odporu: $R_g \leq 10^4 \Omega$ (DIN EN 1081)
	* Naměřené údaje mohou vykazovat vysokou odchylku, která je způsobena podmínkami prostředí (např. teplota, vlhkost) a také metodikou měření a druhem měřicího přístroje.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Sikafloor®-220 W Conductive je součástí níže uvedených podlahových systémů. Více informací naleznete v příslušném technickém listu:	
	Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Strukturovaný, barevný, elektrostaticky vodivý, epoxidový nátěr.
	Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Hladký, barevný, elektrostaticky vodivý, epoxidový nátěr.
	Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Hladký, barevný, elektrostaticky vodivý, epoxidový ESD válečkovací nátěr
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF	Hladký, barevný, elektrostaticky vodivý polyuretanový podlahový nátěr
	Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Hladký, barevný, vysoce kvalitní epoxidový ESD podlahový nátěr.
	Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Strukturovaný, barevný, vysoce kvalitní epoxidový ESD podlahový nátěr.
	Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Hladký, elektrostaticky vodivý, epoxidový nátěr do čistého provozu s ultra-nízkým obsahem VOC.
	Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Hladký, vodivý, chemicky odolný, epoxidový podlahový nátěr.
	Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Hladký, chemicky odolný, elektrostaticky vodivý, epoxidový podlahový nátěr pro vertikální plochy.
	Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Prosypaný, barevný epoxidový nátěr s vysokou chemickou odolností a odolností proti smyku.
	Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Hladký, houževnatě pružný, jednobarevný, elektrostaticky vodivý podlahový epoxidový systém s vysokou chemickou odolností.
	Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Hladký, houževnatě pružný, elektrostaticky vodivý, epoxidový nátěr s chemickou odolností pro vertikální plochy.
	Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Prosypaný, houževnatě pružný, barevný, elektrostaticky vodivý epoxidový nátěr s vysokou chemickou odolností.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 83 : 17 (hmotnostně)													
Spotřeba	~0,08–0,10 kg/m ² Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány. Pro další informace čtěte příslušné systémové listy.													
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.													
Relativní vzdušná vlhkost	75 % max.													
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Teplota podkladu během aplikace musí být minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod.													
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.													
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).													
Zpracovatelnost	<table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Doba</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 120 minut</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 90 minut</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 30 minut</td></tr></tbody></table>	Teplota	Doba	+10 °C	~ 120 minut	+20 °C	~ 90 minut	+30 °C	~ 30 minut					
Teplota	Doba													
+10 °C	~ 120 minut													
+20 °C	~ 90 minut													
+30 °C	~ 30 minut													
Čas vytvrzení	Před převrstvením Sikafloor®-220 W Conductive vyčkejte: <table><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> Výše uvedené údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny měnicími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.		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	26 hodin	7 dní												
+20 °C	17 hodin	5 dní												
+30 °C	12 hodin	4 dny												
Materiál je schopen provozu	<table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Pochůznost</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 26 hodin</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 13 hodin</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 8 hodin</td></tr></tbody></table>	Teplota	Pochůznost	+10 °C	~ 26 hodin	+20 °C	~ 13 hodin	+30 °C	~ 8 hodin					
Teplota	Pochůznost													
+10 °C	~ 26 hodin													
+20 °C	~ 13 hodin													
+30 °C	~ 8 hodin													

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm². Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako je špína, prach, olej, mastnota, nátěry a povrchová ošetření apod. V případě pochybností vyzkoušejte systém na zkušební ploše. Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena povrchová struktura betonu. Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny. Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeny vhodnými materiály Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Betonový nebo stěrkový podklad musí být vyrovnán a napenetrován tak, aby bylo dosaženo rovné plochy. Nerovnosti podkladu ovlivňují výslednou tloušťku nátěru a tím i vlastní vodivost nátěru. Výstupky musí

být odstraněny např. obroušením. Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe kartáčem nebo vysavačem.

MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 2 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání do dosažení jednotného vzhledu. Snažte se, aby se do směsi během míchání dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

Míchací náčiní

Sikafloor®-220 W Conductive míchejte nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným míchacím zařízením.

APLIKACE

Aplikace penetračního nátěru Sikafloor®-220 W Conductive:

Sikafloor®-220 W Conductive rovnoměrně aplikujte na připravený podklad pomocí nylonového válečku s krátkým vlasem (12 mm).

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí vody. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- **Kvalita podkladu a jeho příprava**
Více informací naleznete v Metodické příručce Vyhodnocení a příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů
- **Aplikační pokyny**
Více informací naleznete v Metodické příručce Míchání a aplikace podlahových systémů

OMEZENÍ

- Tento výrobek mohou aplikovat jen zkušení a odborně proškolení profesionální pracovníci.
- Nepoužívejte Sikafloor®-220 W Conductive na povrchy se vzrůstající vlhkostí.
- Sikafloor®-220 W Conductive aplikujte na napenetrovaný a vyrovnaný podklad.
- Penetrační nátěr nezasypávejte.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-220 W Conductive musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně podobu 24 hodin od aplikace.
- Sikafloor®-220 W Conductive aplikujte na vytvrzený a nelepivý podkladní nátěr – jinak hrozí nebezpečí zvlnění a poškození vodivých vlastností.
- Pokud je nutné přídavné vytápění, nepoužívejte plyn, olej, fosilní paliva, tyto produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňující výsledný povrch.
- Nedostatečné nebo nevhodné ošetření a zajištění trhlin v podkladu může vést ke snížení nebo porušení vodivosti nátěru.
- Po vytvrzení penetračního nátěru Sikafloor®-220 W Conductive a před aplikací následných vrstev je nutné změřit vodivost Sikafloor®-220 W Conductive. Všechny naměřené hodnoty musí být nižší než 10⁴ Ohmů. Měřicí zařízení: *Uzemnění*: Insulation Tester Metriso 2000, např. Warmbier nebo srovnatelný. Zkouška povrchového odporu: Carbon Rubber electrode. Hmotnost: 2,50 kg (± 0,25 kg); průměr: 65 mm (± 5 mm); tvrdost podušky: Shore A 60 (± 10).

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.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

V souladu s Nařízením EU 2004/42 je maximální obsah těkavých látek VOC (kategorie produktu IIA / j typ wb) produktu připraveného k použití roven 140 g/l (Limity 2010). Produkt Sikafloor®-220 W Conductive obsahuje < 140 g/l VOC.

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



Produktový list
Sikafloor®-220 W Conductive
Květen 2019, Verze 03.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-cs-CZ-(05-2019)-3-1.pdf

