STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-221 W Conductive

Vodou ředitelný elektrostaticky vodivý epoxidový základní nátěr na podlahy

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-221 W Conductive dvousložkový, vodou ředitelný, elektrostaticky vodivý epoxidový základní nátěr na podlahy se zvýšeným elektrickým odporem. Je součástí vybraných podlahových systémů Sikafloor® ECF a ESD.

POUŽITÍ

Sikafloor®-221 W Conductive může být použit pouze proškolenými aplikátory

Tento výrobek se používá jako:
- Vodivý základní nátěr pod elektrostaticky vodivé podlahové nátěry Sikafloor®
- Vodivý základní nátěr pro podlahový systém splňující požadavky normy VDE 100-600

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vodní báze
- Snadná aplikace
- Vysoká elektrostatická vodivost
- Aplikace válečkem

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Přispívá ke splnění požadavků na kredit „Materiály a zdroje“ (MR): Zveřejňování informací o stavebních výrobcích a jejich optimalizace – složení materiálů podle LEED® v4

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Označení CE a prohlášení o vlastnostech podle normy EN 13813:2002 Materiály pro potěry a podlahové potěry – Materiály pro potěry – Vlastnosti a požadavky – Potěrové hmoty na bázi syntetických pryskyřic
- Označení CE a prohlášení o vlastnostech podle normy EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Systémy povrchové ochrany betonu – Nátěry

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid na vodní bázi	
Balení	Kbelík Komponent A	4.98 kg
	Kbelík Komponent B	1.02 kg
	Kbelík Komponent A + Komponent B	6 kg
	Dostupné varianty balení najdete v aktuálním ceníku.	
Vzhled / Barva	Komponent A	černá tekutina
	Komponent B	bílá tekutina
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchém prostředí při teplotách v rozmezí +5 °C až +30 °C. Vždy se řiďte pokyny na obalu.	

Informace o bezpečné manipulaci a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.

Objemová hmotnost

Komponent A	1.15 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Komponent B	1.09 kg/l	
Smíchaný produkt	1.14 kg/l	

Obsah sušiny hmotnostně

40 %

Obsah sušiny objemově

32 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Elektrostatické vlastnosti

Typický průměrný odpor vůči zemi:	Rg ≤ 10^4 Ω	(EN 1081)

Naměřené hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách, jako je teplota a vlhkost, a na použitém měřicím zařízení.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Komponent A : Komponent B (váhově)	83 : 17

Spotřeba

~0.08–0.10 kg/m²
Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nezohledňují žádné dodatečné množství materiálu způsobené pórovitostí povrchu, profilem povrchu, výkyvy v rovinnosti, ztrátami při nanášení ani žádnými dalšími odchylkami. Pro výpočet přesné spotřeby s ohledem na konkrétní podmínky podkladu a plánované nanášecí zařízení naneste přípravek nejprve na zkušební plochu.

Teplota produktu

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Teplota vzduchu v okolí

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Relativní vzdušná vlhkost

Maximum	75 % r.v.

Rosný bod

Dávejte pozor na kondenzaci. Podklad a nanesený, ještě nevytvrzený produkt musí mít teplotu alespoň o +3 °C vyšší než je rosný bod, aby se snížilo riziko kondenzace nebo vzniku výkvětů na povrchu naneseného produktu. Nízké teploty a vysoká vlhkost zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětů.

Teplota podkladu

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Obsah vlhkosti v podkladu

Podrobnosti najdete v Produktovém listu příslušného základního nátěru

Zpracovatelnost

+10 °C	~ 120 minut
+20 °C	~ 90 minut
+30 °C	~ 30 minut

Čekací doba / přetíratelnost

Před nanesením další vrstvy na výrobek čekejte:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	~26 hodin	~7 dní
+20 °C	~17 hodin	~5 dní
+30 °C	~12 hodin	~4 dni

Poznámka: Uvedené časy jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na měnících se okolních podmínkách, zejména na teplotě a relativní vlhkosti.

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:
- Metodická příručka - Míchání a aplikace podlahových systémů Sikafloor
- Metodická příručka - Hodnocení a příprava podkladu podlahových systémů

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

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Míchání
- Elektrické míchadlo (300 až 400 ot./min.)

Aplikace
- Váleček s krátkým vlasem

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady musí být konstrukčně pevné a musí mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N/mm²) a minimální pevnost v tahu 1,5 N/mm².
Podklady musí být čisté, suché a zbavené nečistot, jako jsou špína, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a volný drobivý materiál.
Před nanesením produktu odstraňte z povrchu, na který se má produkt nanášet, veškerý prach, volný a drobivý materiál pomocí průmyslového vysavače.
ÚPRAVA SPÁR A TRHLIN
Pracovní spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují předběžnou úpravu před nanesením plné vrstvy. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ
Povrchové vady způsobené dutinami v podkladu
Dutiny a bubliny v podkladu oslabí povrch a poškodí krycí nátěr, pokud nebudou během přípravy opraveny.
Během přípravy povrchu plně odhalte bubliny a dutiny, abyste mohli určit potřebné opravy.
Odstraňte slabé cementové podklady.
Cementové podklady připravte mechanicky pomocí tryskání abrazivem, hoblování abrazivem nebo skarifikace, abyste odstranili cementový mlék.
Před nanesením tenkovrstvých pryskyřic odstraňte vyvýšená místa broušením.
Před nanesením produktu odstraňte z povrchu veškerý prach, volný a drobivý materiál pomocí průmyslového vysavače.
K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění trhlin, vzduchových bublin a dutin použijte produkty z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
Další informace o produktech pro vyrovnání a opravu vad získáte u technické podpory Sika®.
PŘÍPRAVA NECEMENTOVÝCH PODKLADŮ
Informace o přípravě necementových podkladů získáte u technické podpory Sika®.

MÍCHÁNÍ

1. Míchejte komponent A (pryskyřici), dokud se barevný pigment nerozptýlí a nevznikne jednotná barva.
2. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A.
3. DŮLEŽITÉ: Nemíchejte příliš dlouho. Smíchejte komponenty A a B nepřetržitě po dobu přibližně 2 minut, dokud nevznikne směs s jednotnou barvou.
4. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiály do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
5. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ
Přísně dodržujte postupy instalace
Přísně dodržujte postupy instalace uvedené v metodických pokynech, návodech k použití a pracovních pokynech, které je vždy nutné přizpůsobit konkrétním podmínkám na místě.
DŮLEŽITÉ
Poškození povrchu v důsledku vytápění pomocí topidel na fosilní paliva
Topidla na fosilní paliva, která jsou poháněna plynem, naftou nebo parafínem, produkují velké množství oxidu uhličitého i vodní páry, což může mít nepříznivý vliv na povrch.
Pro dočasné vytápění používejte pouze elektricky poháněné systémy s teplovzdušnými dmychadly. Nepoužívejte topidla na plyn, naftu, parafín ani jiná topidla na fosilní paliva.
DŮLEŽITÉ
Větrání v uzavřených prostorech
Při nanášení produktu v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.
DŮLEŽITÉ
Ochrana materiálu po nanesení
Po nanesení chraňte systém před vlhkostí, kondenzací a přímým stykem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.
DŮLEŽITÉ
Uzemňovací spoje
Samolepicí měděné pásky mohou vést k vysoké vodivosti podlahy a k nesouladu s požadavky normy VDE 100-610. V místě uzemnění a v okruhu přibližně 10 cm kolem něj není zajištěn žádný ochranný účinek.
1. Nepoužívejte samolepicí měděné pásky k vytvoření vodivých mřížek po celé podlaze.
2. Používejte pouze uzemňovací body obsažené v sadě

Sikafloor® Conductive Set.
3. Uzemňovací body musí být označeny a zakryty gumovou rohoží s odporem > 1 MΩ.
4. Produkt nenanášejte na podklady s vzlínající vlhkostí.
Aplikujte pouze na povrchy z betonu a potěru, které byly opatřeny základním nátěrem nebo vyrovnány.
DŮLEŽITÉ: Nezakrývejte základní nátěr a s nanášením vodivého základního nátěru Sikafloor® začněte až poté, co celý základní nátěr zcela zaschne a nebude již lepkavý.
1. Nalijte namíchaný přípravek na povrch. Spotřebu najdete v informacích o aplikaci.
2. Přípravek rovnoměrně naneste na povrch válečkem s krátkým vlasem.
3. Povrch přejíždějte válečkem ve dvou směrech v pravém úhlu k sobě. Poznámka: Dbejte na to, aby podklad pokrývala souvislá vrstva bez pórů.
4. Před nanesením dalších produktů se ujistěte, že uplynula předepsaná čekací doba nebo doba pro další nátěr.

Zkouška vodivosti

Poznámka: Po vytvrzení vodivého základního nátěru Sikafloor® a před nanesením následujících vodivých vrchních vrstev je nutné provést zkoušku vodivosti tohoto základního nátěru.
Všechny naměřené hodnoty musí být nižší než 10^4 ohmů.
Odpor vůči zemi: izolací tester Metriso 3000 od firmy Warmbier nebo srovnatelný přístroj
Sonda pro měření povrchového odporu: uhlíková gumová elektroda
Hmotnost: 2,5 kg (± 0,25 kg); průměr: 65 mm (± 5 mm); tvrdost gumové podložky: Shore A 60 (± 10)

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Všechny nástroje a aplikační zařízení očistěte vodou ihned po použití. Ztuhlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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