STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-262 AS N

2komponentní, hladký, elektrostaticky vodivý, samonivelační podlahový nátěr

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N je 2komponentní, samonivelační, barevný nátěr, na bázi epoxidových pryskyřic.

POUŽITÍ

Sikafloor®-262 AS N může být použit pouze proškolenými aplikátory

Výrobek se používá jako:
- Hladký elektrostaticky vodivý podlahový nátěr

Výrobek se používá pro následující aplikace:
- Automotive provozy
- Elektronické provozy a datová centra
- Farmaceutické provozy
- Skladovací prostory
- Sklady

Výrobek je vhodný pro prostory s citlivou elektronikou jako jsou:
- CNC stroje
- Počítačové místnosti
- Letecké hangáry
- Místnosti pro nabíjení baterií
- Prostory s vysokým rizikem výbuchu

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Elektrostaticky vodivý
- Dobrá odolnost vůči chemikáliím
- Dobrá mechanická odolnost
- Snadné čištění a údržba
- Ekonomický
- Nepropustný pro kapaliny
- Pololesklý povrch

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating
Sikafloor®-262 AS N splňuje požadavkům LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 obsah VOC < 100 g/l.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Samonivelační, barevný epoxidový podlahový systém podle EN 1504-2: 2004 a EN 13813, Prohlášení o vlastnostech 02 08 01 02 014 0 000007 2017, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921, certifikát č. 0921-CPR-2017, označeno CE
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Report č. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Germany - Bfl-s1
- Zkouška elektrostatických vlastností podle IEC 61340, SP Institute, Test Report č. F900355:A
- Zkouška kompatibility podle BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institute, Test Report č.P 5541
- Emise částic - certifikát Sikafloor®-262 AS N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, třída 4 - Report č. SI 1412-740
- Emise uvolňování plynů - certifikát Sikafloor®-262 AS NF CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, třída 8.0 - Report č. SI 1412-740
- Odolnost proti jiskření podle UFGS-09 97 23, Test report č. P 8625-E, Kiwa Polymer Institut

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid

Balení

Nádoba - komponent A	21 kg
Nádoba - komponent B	4 kg
Nádoba - komponent A + komponent B	25 kg

Varianty balení viz platný ceník.

Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.

Vzhled / Barva

DŮLEŽITÉ

Zajištění konzistentního barevného sladění

Pro dosažení konzistentního barevného sladění se ujistěte, že je výrobek v každé oblasti aplikován ze stejných čísel kontrolních šarží.

Komponent A	barevná kapalina
Komponent B	transparentní kapalina

K dispozici je široká škála barev. Kontaktujte prosím zákaznický servis Sika ohledně dostupnosti.

Přesné sladění barev

Poznámka: Vzhledem k povaze uhlíkových vláken, která zajišťují vodivost, není možné dosáhnout přesné shody barev. U velmi jasných barev (např. žlutá a oranžová) se tento efekt zvyšuje.

Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu světlu, může dojít k určitému odbarvení nebo barevným odchylkám. Tento jev nemá žádný vliv na funkční vlastnosti výrobku.

Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1)

Pryskyřice	Objemová hmotnost při +23 °C
Komponent A	1,69 kg/l
Komponent B	1,03 kg/l
Směs pryskyřice bez plniva	1,53 kg/l
Směs pryskyřice s plnivem 1 : 0,3	1,69 kg/l

Obsah sušiny hmotnostně	~97 %
Obsah sušiny objemově	~97 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	Vytvrzeno 3 dny při +23 °C	~77	(EN ISO 868)
Odolnost proti obrusu	~100 mg, pryskyřice plněná pískem F34 v poměru 1 : 0,3 (CS10 /1000 g /1000 cyklů) (po 7 dnech při +23 °C)		(EN ISO 5470-1)
Pevnost v tlaku	Vytvrzeno 28 dní při +23 °C (pryskyřice plněná pískem F34 v poměru 1:0,3)	~80 MPa	(EN ISO 604)
Pevnost v ohybu	Vytvrzeno 28 dní při +23 °C (pryskyřice plněná pískem F34 v poměru 1:0,3)	~40 MPa	(EN ISO 178)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm² (porušení v betonu)		(EN 1542)

Elektrostatické vlastnosti

Zemní svodový odpor	$R_g < 10^9\ \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Průměrná hodnota zemnícího odporu	$R_g \leq 10^6\ \Omega$	(EN 1081)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice ATEX 137.
Údaje se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách (např. teplotě, vlhkosti) a měřicím zařízení.

Teplotní odolnost

DŮLEŽITÉ
Bez současného mechanického a chemického namáhání
Pokud je produkt vystaven vyšším teplotám do +60 °C, nevystavujte jej současně chemickému nebo mechanickému namáhání, protože by mohlo dojít k jeho poškození.

Zatížení	Suché teplo
Krátkodobé - max. 7 dní	+60 °C

Chemická odolnost

Laboratorně stanovená odolnost vůči mnoha různým chemikáliím. Před zahájením prací kontaktujte Technický servis Sika pro podrobnější informace.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Komponent A : komponent B (hmotnostně)	84 : 16 (hmotnostně)

Spotřeba

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Samonivelační vodivá nosná vrstva pro vysoký estetický vzhled (tloušťka vrstvy ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N plněný Sikafloor® Filler 1	Max. 2,5 kg/m² Pojivo + Sikafloor® Filler 1 Stupeň plnění závisí na teplotě: 1 : 0,1 hm. (2,3 + 0,2 kg/m²) až 1 : 0,2 hm. (2,1 + 0,4 kg/m²)
Samonivelační nosná vrstva (tloušťka vrstvy ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N plněný křemičitým pískem F34	Max. 2,5 kg/m² Pojivo + kř. písek F34 Stupeň plnění závisí na teplotě: 1 : 0,1 hm. (2,3 + 0,2 kg/m²) až 1 : 0,3 hm. (1,9 + 0,6 kg/m²)

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení naneste výrobek na zkušební plochu.
Nadměrná tloušťka vrstvy
Poznámka: Aplikace produktu v tloušťce přesahující jmenovitou tloušťku způsobuje snížení vodivosti.

Teplota produktu

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Teplota vzduchu v okolí

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Relativní vzdušná vlhkost

80 % r.v. max.

Rosný bod

Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanesený produkt musí být alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo vzniku výkvětu na povrchu naneseného produktu. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.

Teplota podkladu

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Obsah vlhkosti v podkladu

Podklad	Metoda	Obsah vlhkosti
Cementové podklady	Sika® Tramex meter	≤ 6 %
Cementové podklady	CM - měření	≤ 4 %

Bez vzlínající vlhkosti dle ASTM (D4263, polyetylenová fólie).
DŮLEŽITÉ
Dočasná bariéra proti vlhkosti
Pokud je vlhkost podkladu naměřená metodou CM > 4 % hmotnostně, použijte dočasnou bariéru proti vlhkosti Sikafloor® Epo-Cem®.
1. Pro více informací kontaktujte technické oddělení společnosti Sika

Zpracovatelnost

Teplota	Čas
+30 °C	~15 minut
+20 °C	~25 minut
+10 °C	~40 minut

Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochůznost	Lehké zatížení	Plné zatížení
+30 °C	~16 hodin	~2 dny	~5 dní
+20 °C	~24 hodin	~3 dny	~7 dní
+10 °C	~30 hodin	~5 dní	~10 dní

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

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

- Metodická příručka: Vyhodnocení a příprava podkladů pro aplikaci podlahových systémů
- Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů

OMEZENÍ

- Všechny hodnoty byly stanoveny s použitím křemičitého písku zrnitosti 0,1-0,3 mm z písku Quarzwerke GmbH Frechen a Sikafloor® Filler 1. Jiný typ křemičitého písku bude mít vliv na produkt, např. stupeň plnění, vyrovnávací vlastnosti a estetiku. Obecně platí, že čím nižší teplota, tím nižší je stupeň plnění.
- Před aplikací vodivého podlahového systému nanesete referenční plochu. Tato referenční plocha musí být posouzena a akceptována generálním dodavatelem a zákazníkem.

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.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).
Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-262 AS N je < 500 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Zvolte nejvhodnější vybavení potřebné pro projekt:
MÍCHÁNÍ
- Elektrické jednovřetenové míchadlo (300-400 ot./min.)
- Elektrické dvouvřetenové míchadlo (> 700 W, 300-400 ot./min.)
- Škrabka
- Čisté míchací nádoby

APLIKACE
- Vozík na namíchaný materiál
- Velkoplošná škrabka č. 656, ozubené čepele č. 656 a č. 656. 25 (www.polyplan.com)
- Ocelové válce s hroty

KVALITA PODKLADU

DŮLEŽITÉ
Nesprávné ošetření trhlin
Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a reflexnímu praskání.
OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN
Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před celkovou aplikací produktu předběžné ošetření. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.
STAV PODKLADU
Cementové podklady (beton / potěr) musí být strukturálně zdravé a s dostatečnou pevností v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².
Podklady musí být čisté, suché a zbavené všech kontaminantů jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, cementové mlékoy, povrchové úpravy a drobivý materiál.

MÍCHÁNÍ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte po dobu ~10 sekund jednovřetenovým míchadlem (300-400 ot./min.).
2. Přidejte komponent B (tužidlo) ke komponentu A. Použijte elektrické míchadlo s dvojitými pádly (300-400 ot./min., > 700 W).
3. Během míchání komponentů A + B postupně přidávejte požadované plnivo nebo kamenivo. Poznámka: Vyvarujte se nadměrného míchání, abyste minimalizovali vnášení vzduchu.
4. Míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete homogenní směsi.
5. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiály do čisté nádoby a znovu míchejte nejméně 1 minutu, abyste dosáhli hladké konzistentní směsi.
6. V závěrečné fázi míchání seškrábněte strany a dno míchací nádoby pomocí rovné stěrky nebo špachtle.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ
Dočasné vytápění
Pokud je nutné dočasné vytápění, nepoužívejte plyn ani olej, naftová nebo jiná fosilní topidla, protože produkují velké množství CO_2 i vodní páry H_2O, které mohou nepříznivě ovlivnit povrchovou úpravu. Pro vytápění použijte pouze teplovzdušné dmychadlové systémy poháněné elektřinou.
DŮLEŽITÉ
Provádění předběžných zkoušek
Předběžné zkoušky/zkušební aplikace musí být provedeny a postupy odsouhlaseny všemi stranami před úplnou aplikaci projektu.
DŮLEŽITÉ
Vtisky
Za určitých podmínek - podlahové vytápění nebo vysoké okolní teploty v kombinaci s vysokým bodovým zatížením mohou vést k tvorbě vtisků v pryskyřici.
DŮLEŽITÉ
Chraňte před vlhkostí
Po aplikaci chraňte produkt před vlhkostí a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.
Předpoklady
DŮLEŽITÉ Základní nátěr neprosypávejte. Vodivý základní nátěr byl aplikován a zaschl bez lepivosti po celé ploše.
1. Nalijte namíchaný produkt na povrch. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Aplikujte produkt rovnoměrně na povrch ozubenou stěrkou.
3. Pro esteticky vyšší stupeň povrchové úpravy ozubenou stětku otočte a uhlaďte povrch.
4. DŮLEŽITÉ Tento proces musí proběhnout do 10 minut od aplikace. Válečkem s hroty převáleckujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech.

DŮLEŽITÉ
Dočasná bariéra proti vlhkosti
Pokud je vlhkost podkladu naměřená pomocí CM-měření > 4 % hmotnostně, použijte dočasnou bariéru proti vlhkosti z materiálu Sikafloor® EpoCem®.
1. Pro více informací kontaktujte technické oddělení Sika.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

Pro zachování vzhledu podlahy po aplikaci je nutné okamžitě odstranit všechny rozlité nečistoty a pravidelně čistit výrobek pomocí rotačních kartáčů, podlahových mycích strojů, vysokotlakých čističů, mycí a vysávacích technikou apod. s použitím vhodných čisticích prostředků a vosků. Viz Metodická příručka pro ochranu a čištění podlahových systémů Sikafloor®.

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