



Sikafloor®-330

2komponentní pružná barevná polyuretanová pryskyřice,
součást systému Sika ComfortFloor® a Sika ComfortFloor® Pro,
s nízkým obsahem VOC

Popis výrobku	Sikafloor®-330 je 2komponentní pružná, barevná pryskyřice se samonivelačními schopnostmi, s nízkým obsahem VOC, bez rozpouštědel.
Použití	<ul style="list-style-type: none">■ samonivelační nosná vrstva systému Sika ComfortFloor® a Sika ComfortFloor® Pro■ zvláště vhodná pro nemocnice, školy, obchodní prostory, showroomy, vstupní haly, kanceláře (open-office), muzea apod.■ pouze pro vnitřní použití
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ velmi nízké emise VOC■ bez obsahu rozpouštědel■ trvale pružná (přemostňující trhliny)■ dobré mechanické vlastnosti■ snižuje přenos hluku■ snadná aplikace■ nízké nároky na údržbu
Testy	<p>Zkušební zprávy</p> <p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813. Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 04 040 0 000001 1041, certifikováno Oznaměným subjektem č.0921 QDB.</p> <p>ISEGA certifikát pro oblast potravinářského průmyslu č. 35982</p> <p>EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace B_{fl} (s1)</p> <p>Protiskluzné vlastnosti – zkoušky podle DIN 51130 – třídy R9 až R11</p> <p>Protiskluzné vlastnosti – zkoušky podle DIN 51097 – třída A nebo B – v závislosti na skladbě systému.</p> <p>Splňuje požadavky ČSN EN ISO 14644-1 Čisté prostory – třída 5 a třída A</p> <p>Eurofins Emission – zkušeno podle AgBB-schéma a návodů DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Zkoušky provedeny podle ISO-16000, Report No. 765863F.</p> <p>Cleanroom® suitable material jako část systému Sika®-ComfortFloor® and Sika®-ComfortFloor® Pro.Fraunhofer IPA, Germany zpráva č.SI 1008-533</p> <p>Snížení hluku – protokol č. 102-B-08 podle EN ISO 140-8 vydal iba institut</p>

Construction



Údaje o výrobku

Vzhled / barva	Pryskyřice – komponent A: barevná kapalina Tužidlo – komponent B: světle hnědá, transparentní, kapalina K dispozici 10 standardních barevných odstínů: šedobílá, béžová, světle šedá, středně šedá, tmavě šedá, světle modrá, tmavě modrá, světle zelená, tmavě zelená, červená Barevný odstín Sikafloor®-330 volte dle barevného odstínu konečné vrstvy Sikafloor®-305 W.
Balení	Komponent A: 15,8 kg Komponent B: 4,2 kg Směs A+B: 20,0 kg

Skladování

Podmínky skladování	12 měsíců od data výroby, skladováno v původním, neotevřeném a nepoškozeném balení, za teplot +5 °C až +30 °C. Vlivem zvýšených vibrací (např. během dopravy) může dojít k vytvoření usazeniny v komponentu A, která může způsobit obtížnější míchání. Delší doba skladování a nižší teploty mohou způsobit krystalizaci komponentu B.
----------------------------	--

Technické údaje

Chemická báze	Polyuretan (PUR).
Objemová hmotnost	Směs A+B: ~ 1,40 kg/l Hodnoty při +23 °C.
Obsah pevných částic	~ 100 % (objemově) / ~ 100 % (hmotnostně)

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tahu za ohybu	Pryskyřice: ~ 8,0 N/mm ² (14 dní / +23 °C)	(DIN 53504)
Přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(EN 13892-8)
Tvrdość „Shore A“	Pryskyřice: ~ 80 (14 dní / +23 °C)	(DIN 53505)
Protážení při porušení	Pryskyřice: ~ 180 % (14 dní / +23 °C)	(DIN 53504)
Tear Growth Strength	Pryskyřice: ~ 25 N/mm (14 dní / +23 °C)	(ISO 34-1)

Odolnosti

Chemická odolnost	Sikafloor®-330 musí být vždy opatřen uzavíracím nátěrem Sikafloor®-305 W. Tabulku chemických odolností produktu Sikafloor®-305 W si vyžádejte na technickém oddělení firmy Sika CZ, s.r.o.
USGBC	Sikafloor®-330 je v souladu s požadavky LEED EQ část 4.2.: Materiál s nízkými emisemi: Nátěry a povlaky Test Methos 24: obsah VOC < 100 g/l.

Informace o systému

Skladba systému	Sika ComfortFloor®: Penetrace: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 Nosná vrstva: 1 x Sikafloor®-330 Uzavírací nátěr (nezbytný): 1-2 x Sikafloor®-305 W Sika ComfortFloor® Pro: Penetrace: 1 x Sikafloor® Comfort Adhesive Gumová rohož: 1 x Sikafloor® Comfort Regupol-6015 H Výplňový tmel: 1-2 x Sikafloor® Comfort Porefiller Nosná vrstva: 1 x Sikafloor®-330 Uzavírací nátěr (nezbytný): 1-2 x Sikafloor®-305 W
------------------------	---

Aplikační podrobnosti

Kvalita podkladu Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako bláto, olej, gumový otěr, nátěry a povrchová ošetření (curing), prach a další nečistoty.

V případě potřeby proveďte zkušební místo.

Příprava podkladu Betonový podklad musí být připraven vhodným způsobem, otryskáním abrazivem nebo frézováním tak, aby bylo odstraněno cementové mléko a otevřena povrchová struktura betonu.

Nesoudržný beton musí být odstraněn a vady v podkladu jako póry a lunkry zcela otevřeny.

Opravy podkladu jako vyplnění pórů a lunkrů a vyrovnání ploch musí být provedeny vhodnými produkty řady Sikafloor[®], Sikadur[®], a Sikagard[®].

Podklad musí být opatřen penetrací, popřípadě vyrovnán tak, aby bylo dosaženo rovných ploch.

Vyvýšeniny a hrboly musí být odstraněny, např. broušením.

Veškerý prach a volné částice musí být před aplikací z povrchu zcela odstraněny, nejlépe koštětem a průmyslovým vysavačem.

Spotřeba / Dávkování Sika ComfortFloor[®]:

Vrstva	Produkt	Spotřeba
Penetrace	1-2 x Sikafloor [®] -156 / -161	1-2 x ~ 0,3 – 0,5 kg/m ²
Vyrovnání (pokud je potřeba)	vyrovnávací malta Sikafloor [®] -161	dle příslušného technického listu
Samonivelační nosná vrstva (tloušťka 2,0 mm)	Sikafloor [®] -330	~ 2,8 kg/m ²
Uzavírací nátěr	Sikafloor [®] -305 W	1-2 x ~ 0,13-0,15 kg/m ²

Uvedené spotřeby jsou teoretické a nezahrnují zvýšenou spotřebu závislou např. na drsnosti, porozitě povrchu, kvalitě přípravy povrchu.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu +10 °C min. / +30 °C max.

Teplota okolí +10 °C min. / +30 °C max.

Vlhkost podkladu ≤ 4%

Testovací metoda: Sika[®]-Tramex meter nebo CM - měření.
Vlhkost nesmí vzrůstat podle ASTM (Polyetylenová fólie).

Relativní vlhkost vzduchu 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, pro zabránění kondenzace a případnému vzniku výkvětů na povrchu.

Aplikace

Poměr míchání Komponent A : komponent B = 79 : 21 (hmotnostně)

Míchání Zkontrolujte, zda komponent B není zkrystalizovaný. Pokud jsou v komponentu B krystaly, je nutné jej zahřát na +60 °C, dokud se všechny krystaly nerozpustí.

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.

Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

Míchací zařízení Pro míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min.) nebo jiné vhodné zařízení.

Metody aplikace / Nářadí	<p>Nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.</p> <p>Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.</p> <p>Primer: Vrstva primeru musí být rovnoměrná, jednolitá a bez pórů. Pokud je to nutné, aplikujte dvě vrstvy. Sikafloor®-156 / -161 nanášejte štětcem, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme aplikaci stěrkou, následně rozhrnování křížem (jednotlivé vrstvy kolmo na sebe).</p> <p>Vyrovnaní nerovností: V případě nerovného povrchu je nutné nejprve podklad vyrovnat, použijte Sikafloor®-161 jako vyrovnávací maltu (více informací naleznete v příslušném technickém listu).</p> <p>Samonivelační systém (tloušťka vrstvy 2,0 mm): Sikafloor®-330 nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete pomocí zubové stěrky, pomocí jehlového válečku odstraňte veškeré vzduchové bubliny.</p> <p>Jakmile je Sikafloor®-330 nelepivý na omak aplikujte uzavírací nátěr Sikafloor®-305 W.</p> <p>Uzavírací nátěr: Sikafloor®-305 W aplikujte rovnoměrně pomocí válečku s krátkým vlasem, lze aplikovat i stříkáním. Více informací naleznete v příslušném technickém listu.</p> <p>Bezešvé provedení lze dosáhnout aplikací metodou „vlhký do vlhkého“.</p>																								
Čištění náradí	<p>Veškeré použité nářadí očistěte ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C).</p> <p>Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p>																								
Doba zpracování	<table border="1" data-bbox="619 936 1524 1115"> <thead> <tr> <th>Teplota</th> <th>Doba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 21 minut</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 15 minut</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 12 minut</td> </tr> </tbody> </table>	Teplota	Doba	+10 °C	~ 21 minut	+20 °C	~ 15 minut	+30 °C	~ 12 minut																
Teplota	Doba																								
+10 °C	~ 21 minut																								
+20 °C	~ 15 minut																								
+30 °C	~ 12 minut																								
Čekací doba / Přetíratelnost	<p>Před aplikací Sikafloor®-330 na Sikafloor®-161:</p> <table border="1" data-bbox="619 1205 1508 1384"> <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>3 dny</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 hodin</td> <td>2 dny</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>6 hodin</td> <td>1 den</td> </tr> </tbody> </table> <p>Před aplikací Sikafloor®-305 W na Sikafloor®-330:</p> <table border="1" data-bbox="619 1451 1508 1630"> <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>72 hodin</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>18 hodin</td> <td>48 hodin</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>16 hodin</td> <td>36 hodin</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uvedené časy jsou pouze orientační, závisí na změnách teplotních a vlhkostních podmínek.</p>	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	24 hodin	3 dny	+20 °C	12 hodin	2 dny	+30 °C	6 hodin	1 den	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	24 hodin	72 hodin	+20 °C	18 hodin	48 hodin	+30 °C	16 hodin	36 hodin
Teplota podkladu	Minimum	Maximum																							
+10 °C	24 hodin	3 dny																							
+20 °C	12 hodin	2 dny																							
+30 °C	6 hodin	1 den																							
Teplota podkladu	Minimum	Maximum																							
+10 °C	24 hodin	72 hodin																							
+20 °C	18 hodin	48 hodin																							
+30 °C	16 hodin	36 hodin																							
Důležitá upozornění	<p>Sikafloor®-330 neaplikujte na podklady se vzrůstající vlhkostí.</p> <p>Sikafloor®-330 neaplikujte na podklady se sklonem > 1 %.</p> <p>Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-330 je nutné chránit před vlhkem, kondenzací a vodou minimálně 24 hodin po aplikaci.</p> <p>Nevytvrzený materiál reaguje s vodou za vzniku pěny. Během aplikace nesní dojíít ke kontaktu s vodou (při aplikaci používejte na ruce a hlavu potítka).</p> <p>Je-li používáno vytápění prostoru aplikace, nepoužívejte plyn, olej, parafín nebo fosilní paliva, produkují velké množství CO₂ a H₂O, které mohou mít nepříznivý vliv na vzhled povrchu. Pro vytápění používejte pouze topení s elektrickým pohonem nebo systémy s dmychadlem.</p>																								

**Vytvrzující
podrobnosti****Doba vytvrzení**

Teplota podkladu	Pochůznost	Plné vytvrzení
+10 °C	~ 24 hodin	~ 72 hodin
+20 °C	~ 18 hodin	~ 60 hodin
+30 °C	~ 16 hodin	~ 48 hodin

Uvedené časy jsou pouze orientační, závisí na změnách teplotních a vlhkostních podmínek.

Čištění / Údržba

K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čistícími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou.

Více informací naleznete v obecných doporučeních na údržbu a čištění systému Sika ComfortFloor®.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

**Bezpečnostní
předpisy**

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

