

Sikafloor®-305 W

2komponentní polyuretanová barevná pečeticí vrstva s matným vzhledem, součást systému Sika ComfortFloor® a Sika ComfortFloor® Pro

Popis výrobku	Sikafloor®-305 W je 2komponentní barevná polyuretanová pečeticí vrstva s matným vzhledem, s nízkým obsahem VOC, na bázi vody.
Použití	<ul style="list-style-type: none">■ matná pečeticí vrstva pro systémy Sika ComfortFloor®■ matná pečeticí vrstva pro hladké polyuretanové systémy Sikafloor® (např. Sikafloor®-326)■ matná pečeticí vrstva pro hladké systémy Sikafloor® Economy line
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ na vodní bázi■ mírný zápach■ dobrá odolnost vůči UV záření, nežloutne■ snadné čištění

Testy

Zkušební zprávy	<p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813. Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 04 005 0 000003 1041, certifikováno Oznamným subjektem č.0620.</p> <p>Eurofins – test emisí podle AgBB a předpisů DiBt. Vzorkování, testování a hodnocení provedeno podle ISO-16000, Report č. 769855D.</p> <p>EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace B_{fl} (s1) – Protokol č. KB-Hoch-090980.</p> <p>Protiskluzné vlastnosti – zkoušky podle DIN 51130 – třídy R10 až R11 - viz jednotlivé systémové zkoušky</p>
------------------------	---

Údaje o výrobku

Barva / Vzhled	<p>Sikafloor®-305 W je po konečném vytvrzení hedvábně matný.</p> <p>K dispozici v různých barevných odstínech.</p> <p>Barevný odstín Sikafloor®-330 volte dle barevného odstínu konečné vrstvy Sikafloor®-305 W.</p> <p>Při použití jasných barev je nutné aplikovat několik vrstev Sikafloor®-305 W.</p>
Balení	<p>Komponent A: 8,5 kg Komponent B: 1,5 kg Směs A+B: 10,0 kg</p>

Skladování



Podmínky a doba skladování	Komponent A: 6 měsíců od data výroby Komponent B: 12 měsíců od data výroby Skladujte v neotevřeném, neporušeném a těsnícím originálním obalu. Uchovávejte v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C.							
Technická data								
Chemická báze	Polyuretan (PUR).							
Objemová hmotnost	Komponent A: ~ 1,33 kg/l Komponent B: ~ 1,13 kg/l Směs A+B: ~ 1,18 kg/l (zředěno se 7 % vody) Veškeré hodnoty jsou při +23 °C.							
Odolnosti								
Chemická odolnost	Odolný mnoha chemikáliím. Tabulka chemických odolností na vyžádání na technickém oddělení firmy Sika CZ, s.r.o.							
USGBC	Sikafloor®-305 W je v souladu s požadavky LEED EQ část 4.2.: Materiál s nízkými emisemi: Nátěry a povlaky Test Method 24: obsah VOC < 100 g/l.							
Informace o systému								
Skladba systému	Pečeticí vrstva systémů Sika ComfortFloor® a Sika ComfortFloor® Pro: Základní vrstva: Sikafloor®-330 Matná barevná pečeticí vrstva: 1-2 x Sikafloor®-305 W Pečeticí vrstva houževnatě elastických polyuretanových systémů Sikafloor®: Základní vrstva: Sikafloor®-328 / -327 / -326 Matná barevná pečeticí vrstva: 1-2 x Sikafloor®-305 W Pečeticí vrstva Sikafloor®-263 SL: Základní vrstva: Sikafloor®-263 SL Matná barevná pečeticí vrstva: 1-2 x Sikafloor®-305 W Poznámka: V případě aplikace Sikafloor®-305 W na epoxidové podklady je nutné tyto povrchy přebrousit zeleným padem (3M), aby se odstranily nečistoty, které by mohly negativně ovlivnit přídržnost.							
Aplikační podrobnosti								
Dávkování / Spotřeba								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Systém</th> <th>Produkt</th> <th>Spotřeba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hladké povrchy</td> <td>Sikafloor®-305 W</td> <td>~ 0,13 – 0,15 kg/m²/vrstva</td> </tr> </tbody> </table>			Systém	Produkt	Spotřeba	Hladké povrchy	Sikafloor®-305 W	~ 0,13 – 0,15 kg/m ² /vrstva
Systém	Produkt	Spotřeba						
Hladké povrchy	Sikafloor®-305 W	~ 0,13 – 0,15 kg/m ² /vrstva						
<p>Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.</p> <p>Nižší spotřeba může vést ke vzniku stop po válečku, odchylkách ve stupni matu a nepravidelném povrchu. Vyšší spotřeba může vést k zadržování vody a vzniku barevných odchylek.</p> <p>Při použití v podmínkách s vyšším zatížením (např. kolečkové židle), doporučujeme aplikovat Sikafloor®-305 W ve dvou vrstvách (pro zvýšení mechanických vlastností).</p>								
Kvalita podkladu	<p>Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot. Povrch musí být rovný.</p> <p>Min. pevnost v odtrhu 1,5 N/mm².</p> <p>V případě potřeby proveďte zkušební místo.</p>							

Příprava podkladu	<p>Před aplikací produktu musí být veškerý prach, volné a nesoudržné částice důkladně odstraněny, např. zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.</p> <p>Epoxidové podklady musí být pro zvýšení přidržnosti přebroušeny zeleným padem (3M).</p>
Aplikační podmínky / Omezení	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.
Teplota okolí	+10 °C min. / +30 °C max.
Relativní vlhkost vzduchu	<p>max. 75 %</p> <p>Během procesu vytvrzování nesmí relativní vlhkost vzduchu překročit 75 %. Musí být zajištěn dostatečný přísun čerstvého vzduchu, aby proces vytvrzování probíhal optimálně.</p>
Rosný bod	<p>Pozor na kondenzaci!</p> <p>Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.</p>
Aplikace	
Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 85 : 15 (hmotnostně)
Doba míchání	<p>Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte minimálně 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu.</p> <p>Pro zajištění důkladného promíchání přelijte směs do čisté nádoby a opět promíchejte.</p> <p>Přidejte 5 až 7 % vody do směsi a míchejte další 1 minutu. Poté nechte směs 1 minutu odpočinout a opět promíchejte další minutu.</p> <p>Pokud přidáváte vodu, je nutné ji přidat do všech záměsí, aby byla zachována jednotná konzistence, vzhled a mat následného povrchu.</p> <p>Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.</p>
Nářadí	Sikafloor®-305 W je vhodné míchat nízkootáčkovým míchacím zařízením (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.
Aplikace	<p>Před aplikací je nutné zjistit relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.</p> <p>Před aplikací rozdělte plochu na 2 stejné části a nátěrovou hmotu také, abyste mohli posoudit spotřebu materiálu. Válečky se na první ploše naplní nátěrovou hmotou, což znamená, že bude spotřeba na této ploše o něco větší. Váleček absorbuje cca 0,5 – 0,9 kg nátěrové hmoty v závislosti na velikosti válečku (25 cm nebo 50 cm).</p> <p>S malým množstvím namíchané nátěrové hmoty předetřete štětcem nebo malým válečkem okrajové části, kouty a sokly. Plochu natírejte nejpozději do 10ti minut po natření detailů, aby bylo dosaženo jednotného vzhledu. V době zpracovatelnosti (nejdříve jak je to možné), která je závislá na teplotě (20 minut při +30 °C, 40 minut při +10 °C), musí být produkt nanesen a rozprostřen na podklad, při spotřebě cca 0,13 – 0,15 kg/m².</p> <p>Upozornění: Konec zpracovatelnosti není u materiálu zřetelný!</p> <p>Po nalití na podklad se materiál rozprostře rovnoměrně válečkem a tímtéž válečkem se následně přetře křížem (v 90° úhlu). Nanášejte v pruzích o šířce cca 1,35 m bez přesahu do předchozího pruhu, poté křížem převálečujte s přesahem menším jak 5 cm (v šíři cca 1,45 m).</p> <p>Místa, kde byly prováděny lokální opravy nebo lokální broušení podkladních vrstev, je třeba několik minut před celoplošným nátěrem předetřít, aby došlo k minimalizaci jejich viditelnosti. Po plošném natření vyměřte váleček s krátkým vlasem a přetřete místa pomaleji s přesahem 10 – 20 cm. Dbejte na to, aby byla při konečném válečkování odstraněna lesklá místa.</p> <p>V závislosti na velikosti plochy použijte vhodnou velikost válečku.</p> <p>Veškeré použité nářadí omyjte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p> <p>Povrchu bez viditelných spojů lze dosáhnout přetíráním a napojováním ještě „vlhkých“ okrajů.</p>

Aplikace (pokračování) Nanášení stříkáním:
Sikafloor®-305 W lze nanášet metodou „airless“ stříkání, např. membránovou pumpou SF 31 Wagner, s hadicí o délce 15 m., vnitřním průměrem hadice 6 mm, tryskou JET 319, s bílým filtrem a tlakem na pumpě 180 barů.

Epoxidové podklady musí být pro zvýšení přídržnosti přebroušeny zeleným padem (3M).

Čištění náradí Veškeré použité náradí a vybavení očistěte ihned po aplikaci vodou.
Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Zpracovatelnost

Teplota	Doba
+10 °C	~ 80 minut
+20 °C	~ 60 minut
+30 °C	~ 30 minut

Konec zpracovatelnosti není u materiálu zřetelný!

Čekací doba / Přetíratelnost Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-305 W na Sikafloor®-330 / -328 / -327 / -326 / -263 SL:

Teplota podkladu	Minimální	Maximální
+10 °C	24 hodin	72 hodin
+20 °C	18 hodin	48 hodin
+30 °C	12 hodin	36 hodin

Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-305 W na Sikafloor®-305 W:

Teplota podkladu	Minimální	Maximální
+10 °C	24 hodin	4 dny
+20 °C	16 hodin	3 dny
+30 °C	12 hodin	2 dny

Hodnoty jsou platné při 70% relativní vlhkosti vzduchu a dobrém větrání.

Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit.

Poznámky k aplikaci Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-305 W chraňte před vlhkem, kondenzací a vodou minimálně 7 dní po aplikaci (při +20 °C).

Před aplikací je nutné odstranit veškeré nečistoty.

Epoxidové podklady musí být pro zvýšení přídržnosti přebroušeny zeleným padem (3M).

Pro vytápění prostor s aplikací Sikafloor®-305 W 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.

Vytvrzující detaily

Doba vytvrzení

Teplota	Pochůznost	Lehké zatížení	Plné zatížení
+10 °C	~ 30 hodin	~ 48 hodin	~ 6 dní
+20 °C	~ 16 hodin	~ 24 hodin	~ 4 dny
+30 °C	~ 12 hodin	~ 18 hodin	~ 3 dny

Poznámka: Časy jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí (teplota, relativní vlhkost vzduchu).

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®.

Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ wb) 140 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-305 W je < 140 g/l.

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 použijte 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>

