

## Sikafloor®-304 W

2komponentní polyuretanová transparentní pečecí vrstva s matným vzhledem, součást systému Sika® ComfortFloor® Decorative a Sika® ComfortFloor® Decorative Pro

<b>Popis výrobku</b>	Sikafloor®-304 W je 2komponentní polyuretanová pečecí vrstva s matným vzhledem, s nízkým obsahem VOC, na bázi vody.
<b>Použití</b>	Sikafloor®-304 W se používá jako: <ul style="list-style-type: none"><li>■ matná pečecí vrstva pro systémy Sika® ComfortFloor®</li></ul>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ na vodní bázi</li><li>■ mírný zápach</li><li>■ dobrá odolnost vůči UV záření, nežloutne</li><li>■ snadné čištění</li></ul>
<b>Testy</b>	<p><b>Zkušební zprávy</b></p> <p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813. Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 04 005 0 000002 1041, certifikováno Oznámeným subjektem č.0620.</p> <p>Eurofins – test emisí podle AgBB a předpisů DiBt. Vzorkování, testování a hodnocení provedeno podle ISO-16000, Report č. 770027B.</p> <p>EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace C<sub>fl</sub> (s1) – Protokol č. KB-Hoch-090971.</p> <p>Protiskluzné vlastnosti – zkoušky podle DIN 51130 – třídy R9 až R11 - viz jednotlivé systémové zkoušky</p> <p>Dobrá biologická odolnost podle ISO 846, CSM Report č. 1108-533</p>
<b>Údaje o výrobku</b>	
<b>Barva / Vzhled</b>	Sikafloor®-304 W je po konečném vytvrzení hedvábně matný.
<b>Balení</b>	Komponent A: 6,0 kg Komponent B: 1,5 kg Směs A+B: 7,5 kg
<b>Skladování</b>	
<b>Podmínky a doba skladování</b>	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.
<b>Technická data</b>	
<b>Chemická báze</b>	Polyuretan (PUR).

<b>Objemová hmotnost</b>	Komponent A: ~ 1,05 kg/l Komponent B: ~ 1,13 kg/l Směs A+B: ~ 1,07 kg/l (zředěno s 5 % vody) Veškeré hodnoty jsou při +23 °C.						
<b>Odolnosti</b>							
<b>Chemická odolnost</b>	Odolný mnoha chemikáliím. Tabulka chemických odolností na vyžádání na technickém oddělení firmy Sika.						
<b>USGBC</b>	Sikafloor®-304 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.						
<b>Informace o systému</b>							
<b>Skladba systému</b>	Pečeticí vrstva systémů Sika® ComfortFloor® a Sika® ComfortFloor® Pro: Základní vrstva: Sikafloor®-300 N prosypaný barevnými chipsy Sikafloor® Colorchips < 3 mm (volitelně) Matná pečeticí vrstva: 1 -2 x Sikafloor®-304 W  Pečeticí vrstva hladkých EP nátěrů: Základní vrstva: např. Sikafloor®-263 SL / -264 přebroušení povrchu černou minerální drátěnkou Scotch Matná pečeticí vrstva: 1 -2 x Sikafloor®-304 W						
<b>Aplikační podrobnosti</b>							
<b>Dávkování / Spotřeba</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Systém</th> <th>Produkt</th> <th>Spotřeba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hladké povrchy</td> <td>Sikafloor®-304 W</td> <td>~ 0,13 kg/m<sup>2</sup>/vrstva</td> </tr> </tbody> </table> <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.</p> <p><b>V případě vysokých požadavků na odolnost povrch, např. v případě použití kancelářských židlí, doporučujeme aplikovat dva nátěry Sikafloor®-304 W kvůli zvýšení odolnost povrchu.</b></p>	Systém	Produkt	Spotřeba	Hladké povrchy	Sikafloor®-304 W	~ 0,13 kg/m <sup>2</sup> /vrstva
Systém	Produkt	Spotřeba					
Hladké povrchy	Sikafloor®-304 W	~ 0,13 kg/m <sup>2</sup> /vrstva					
<b>Kvalita podkladu</b>	Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot. Povrch musí být rovný. Min. pevnost v odtrhu 1,5 N/mm <sup>2</sup> . V případě potřeby proveďte zkušební místo.						
<b>Příprava podkladu</b>	Před aplikací produktu musí být veškerý prach, volné a nesoudržné částice důkladně odstraněny, např. zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem. Před aplikací Sikafloor®-304 W na epoxidovou podlahu (např. Sikafloor®-263 SL / -264) je nutné povrch nejprve důkladně přebrousit černou minerální drátěnkou Scotch.						
<b>Aplikační podmínky / Omezení</b>							
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.						
<b>Teplota okolí</b>	+10 °C min. / +30 °C max.						
<b>Relativní vlhkost vzduchu</b>	max. 75 % Během procesu vytvrzování nesmí relativní vlhkost vzduchu překročit 75 %. Je nutné zajistit dostatečné množství čerstvého vzduchu, aby bylo zajištěno optimální vysychání během vytvrzování.						

<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci!  Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.								
<b>Aplikace</b>									
<b>Poměr míchání</b>	Komponent A : komponent B = 80 : 20 (hmotnostně)								
<b>Doba míchání</b>	Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte minimálně 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu.  Pro dosažení hladšího povrchu je možné směs naředit s max. 5 % vody.  Po přidání vody důkladně míchejte po dobu 1 minuty. Poté nechte směs 1 minutu odpočinout a opět promíchejte další minutu.  Pokud přidáváte vodu, je nutné ji přidat do všech záměsí, aby byla zachována jednotná konzistence, vzhled a mat následného povrchu.  Pro zajištění důkladného promíchání přelijte směs do čisté nádoby a opět promíchejte.  Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.								
<b>Nářadí</b>	Sikafloor®-304 W je vhodné míchat nízkootáčkovým míchacím zařízením (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.								
<b>Aplikace</b>	Před aplikací je nutné zjistit relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.  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 0,3 – 0,5 kg nátěrové hmoty. 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 kg/m <sup>2</sup> . Upozornění: Konec zpracovatelnosti není u materiálu zřetelný!  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 převálečkujte s přesahem menším jak 5 cm (v šíři cca 1,45 m). 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 vyměňte váleček s krátkým vlasem a přetřete místa pomaleji s přesahem 10 – 20 cm. Dbejte na to, aby byly při konečném válečkování odstraněna lesklá místa.  Nanášení stříkáním: Sikafloor®-304 W lze nanášet metodou bezvzduchového (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.  Povrchu bez viditelných spojů lze dosáhnout přetíráním a napojováním ještě „vlhkých“ okrajů.								
<b>Čištění nářadí</b>	Veškeré použité nářadí a vybavení očistěte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.								
<b>Zpracovatelnost</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota</th> <th>Doba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 50 minut</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 30 minut</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 20 minut</td> </tr> </tbody> </table> <p>Upozornění: Konec doby zpracovatelnosti není patrný.</p>	Teplota	Doba	+10 °C	~ 50 minut	+20 °C	~ 30 minut	+30 °C	~ 20 minut
Teplota	Doba								
+10 °C	~ 50 minut								
+20 °C	~ 30 minut								
+30 °C	~ 20 minut								

**Čekací doba /  
Přetíratelnost**

Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-304 W na Sikafloor®-300 N:

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

Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-304 W na Sikafloor®-263 SL:

Teplota podkladu	Minimální	Maximální
+10 °C	45 hodin	4 dny
+20 °C	36 hodin	3 dny
+30 °C	24 hodin	2 dny

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

**Poznámky k aplikaci**

Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-304 W chraňte před vlhkem, kondenzací a vodou minimálně 7 dní po aplikaci (při +20 °C).

Před aplikací je nutné odstranit veškeré nečistoty.

Pro vytápění prostor s aplikací Sikafloor®-304 W nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> 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).

**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®-304 W je &lt; 140 g/l.

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brnotel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: sika@cz.sika.com  
http://www.sika.cz