

Objemová hmotnost	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.						
Odolnosti							
Chemická odolnost	Odolný mnoha chemikáliím. Tabulka chemických odolností na vyžádání na technickém oddělení firmy Sika.						
USGBC	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.						
Informace o systému							
Skladba systému	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						
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®-304 W</td> <td>~ 0,13 kg/m²/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>V případě vysokých požadavků na odolnost povrch, např. v případě použití kancelářských židlí, doporučujeme aplikovat dva nátěry Sikafloor®-304 W kvůli zvýšení odolnost povrchu.</p>	Systém	Produkt	Spotřeba	Hladké povrchy	Sikafloor®-304 W	~ 0,13 kg/m ² /vrstva
Systém	Produkt	Spotřeba					
Hladké povrchy	Sikafloor®-304 W	~ 0,13 kg/m ² /vrstva					
Kvalita podkladu	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 ² . V případě potřeby proveďte zkušební místo.						
Příprava podkladu	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.						
Aplikační podmínky / Omezení							
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.						
Teplota okolí	+10 °C min. / +30 °C max.						
Relativní vlhkost vzduchu	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.						

Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.								
Aplikace									
Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 80 : 20 (hmotnostně)								
Doba míchání	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.								
Nářadí	Sikafloor®-304 W je vhodné míchat nízkootáčkovým míchacím zařízením (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.								
Aplikace	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 ² . 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.								
Čištění nářadí	Veškeré použité nářadí a vybavení očistěte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.								
Zpracovatelnost	<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 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).

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 < 140 g/l.



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

