

ResiCote EPF

Mechanicky a chemicky odolná, hydroizolační kapalná dvousložková membrána na bázi epoxy-polyuretanu, určená pro ruční zpracování a aplikace.

Popis	Samonivelační dvousložková membrána ResiCote EPF vytváří po vytvrzení trvale pružnou, bezespárou hydroizolační vrstvu vyznačující se vysokou mechanickou odolností a schopností překlenutí trhlin. Elasticitu neztrácí ani při nízkých teplotách. Membrána ResiCote EPF je navržena pro hydroizolační nátěry stavebního díla, betonových podlah, veřejných prostor, chodníků, podzemních parkovišť, parkovacích ploch v interiéru i exteriéru, teras, balkónů apod. Je určena na suché a vlhké podklady.
Výhody	• aplikace v interiéru i v exteriéru • vysoká přídržnost k podkladu • vynikající odolnost vůči mechanickému namáhání • velmi dobrá otěruodolnost • dobrá chemická odolnost, speciálně vůči posypové soli a rozmrazovacím postřikům • schopnost překlenutí trhlin do 0,3 mm • aplikace zubovým hladítkem, stěrkou nebo gumovou raklí • vytváří monolitickou vrstvu bez překrytí, svarů a švů • jednoduchá údržba a čištění • možná protiskluzná úprava
Typické aplikace	• hydroizolace parkovišť, betonových podlah, chodníků apod. • nátěry balkónů a teras • nátěry betonových ploch ve skladech a veřejných budovách
Příprava podkladu	Všechny povrchy musí být strukturálně celistvé, pevné, nosné a suché, bez volných nebo nesoudržných částic. Na podkladu nesmí být přítomny nečistoty jako je olej, mastnota, prach, staré nátěry atd., které by mohly negativně ovlivnit přídržnost primeru a membrány. Betonový povrch musí být vyzrálý, ve stáří min. 28 dní. Odtrhová pevnost betonu musí být alespoň 1,5 MPa a pevnost v tlaku minimálně 25 MPa. Beton musí být bez výkvětu a musí být lehce zdrsňen, aby se vytvořil mechanický klíč. Nejvhodnějším způsobem předúpravy je lehké přetryskání. Vždy odstraňte prach a nesoudržné částice! Podklad musí být suchý nebo mírně vlhký, v žádném případě na něm nesmí být přítomná stojatá voda. Pro přípravu jiných podkladů jako je uhlíková ocel, galvanizovaná ocel, asphalt, dřevo, překližka, laminát apod. kontaktujte naše technické oddělení.
Míchání	Teplota obou složek ResiCote EPF by měla být v rozmezí +15 až +25 °C. Složku A je třeba nejprve důkladně promíchat. Nátěr ResiCote EPF musí být namíchán přidáním složky B (tvrdidla) do složky A (pryskyřice) a mícháním pomaloběžnou elektrickou vrtačkou s míchacím příslušenstvím (300 - 400 otáček za minutu). Směs promíchávejte do té doby, dokud není homogenní a stejnobarevná, minimálně 2 minuty. Zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote EPF

Mechanicky a chemicky odolná, hydroizolační kapalná dvousložková membrána na bázi epoxy-polyuretanu, určená pro ruční zpracování a aplikace.

Aplikace

a přemíchání směsi. Viskozita nátěru nesmí být upravována přidávkou ředidla nebo rozpouštědla!

Namíchaný materiál nezpracováváte z originálního obalu! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává. Směs se nechá několik minut odstát, aby došlo k uvolnění vmíchaného vzduchu a poté je připravena k aplikaci.

Primární nátěr na suché a vlhké povrchy

Jako primární nátěr na suché a vlhké savé a porézní povrchy použijte dvousložkový epoxidový primární nátěr ResiPrimer BCW. Pro méně savé podklady použijte nízkoviskózní ResiPrimer BC6.

Primární nátěr může být nanášen štětcem nebo válečkem. Spotřeba primeru je závislá na savosti a drsnosti podkladu, průměrná spotřeba je 200 g/m².

Podrobnosti jsou uvedeny v technických listech výrobků.

Čerstvě nanesenou vrstvu primeru je třeba zasypat suchým křemičitým pískem, jehož množství na 1 m² a zrnitost jsou uvedeny v tabulce v části Spotřeba a vydatnost. Nezakotvený přebytečný písek se druhý den vysaje průmyslovým vysavačem.

Aplikace

Po namíchání se ResiCote EPF aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem, stěrkou nebo gumovou raklí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované stěrky se odstraní převálečkováním jehlovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech. Do nanesené vrstvy se rovnoměrně vsype suchý křemičitý písek, jehož množství na 1 m² a zrnitost jsou uvedeny v tabulce v části Spotřeba a vydatnost.

Vrchní nosný nátěr

Nejprve odstraňte veškerý přebytečný a nezakotvený písek pomocí průmyslového vysavače. Jako vrchní nátěr se použije ResiCote EPF ve dvou vrstvách. Do první vrstvy se nepřidává písek a vrstva se co nejdříve po nanesení převálečkuje jehlovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech. První vrstvu je možné lehce posypat suchým křemičitým pískem. Přetírací interval je závislý na teplotě a je uvedený v části Technické informace. Druhá vrstva se nanáší v kolmém směru na první a ihned po aplikaci se zasype suchým křemičitým pískem do přebytku.

Nátěrový systém pro vozovky a chodníky

Natuzená směs ResiCote EPF se naplní suchým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 0,8 mm v poměru 1 hmotn. díl natuzené směsi : 0,8 hmotn. dílů písku a dobře promíchá. Na připravený podklad se směs aplikuje pomocí stěrky, gumové rakle, zubového hladítka nebo podobným nástrojem. První vrstva se po nanesení lehce posype suchým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 0,8 mm (ne do přebytku!). Přetírací interval je závislý na teplotě a je

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote EPF

Mechanicky a chemicky odolná, hydroizolační kapalná dvousložková membrána na bázi epoxy-polyuretanu, určená pro ruční zpracování a aplikace.

uvedený v části Technické informace. Před aplikací druhé vrstvy je třeba odstranit případný nesoudržný křemičitý písek, nejlépe zametením. Druhá vrstva se aplikuje stejným způsobem v kolmém směru na první a zasype suchým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 1,0 mm nebo 1 - 2 mm do přebytku. Po zaschnutí se přebytečný písek zamete nebo vysaje průmyslovým vysavačem.

Po zaschnutí se na nosnou vrstvu ResiCote EPF aplikuje vrchní uzavírací nátěr ResiCote F4P (dvousložkový polyaspartátový nátěr) nebo PurCote P2T (dvousložkový polyuretanový nátěr) ve dvou vrstvách. Tyto vrchní nátěry jsou plně odolné vůči UV záření a působení povětrnosti. Aplikační podrobnosti jsou uvedeny v technických listech výrobků.

Dilatační a pracovní spáry

Přiznané spáry v podkladu musí být před zahájením aplikace ResiCote EPF viditelně označeny a překryty a po vytvrzení membrány znovu otevřeny. Spáry se následně vyplní a utěsní pružným tmelem (např. PurJoint).

Zasychání a vytvrzení

Pro dokonalé vytvrzení membrány ResiCote EPF nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum. Po aplikaci by vrstva měla být chráněna před přímým kontaktem s vlhkostí a vodou po dobu min. 24 hodin (při teplotě +15 °C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Pokud takto poškozená místa vzniknou, je nutné je opravit.

Vrchní nosný nátěr bez přidaného písku

Vrstva o celkové tloušťce 3 mm

Primární nátěr	Posyp pískem	První nosná vrstva	Druhá nosná vrstva	Uzavírací nátěr
ResiPrimer BCW 0,2 - 0,4 kg/m ²	1,2 - 1,5 kg/m ² Zrnitost 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF 2,1 kg/m ² Volitelně: Posyp pískem, pouze lehce, ne do přebytku Zrnitost 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF 2,1 kg/m ² Posyp pískem do přebytku Zrnitost 0,3 - 1,0 mm nebo 1 - 2 mm	UV odolný ResiCote F4P 0,8 - 1,0 kg/m ² 2 vrstvy nebo PurCote P2T 1,0 - 1,5 kg/m ² 2 vrstvy

Spotřeba a vydatnost

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote EPF

Mechanicky a chemicky odolná, hydroizolační kapalná dvousložková membrána na bázi epoxy-polyuretanu, určená pro ruční zpracování a aplikace.

Nátěrový systém pro vozovky a chodníky

Vrstva o celkové tloušťce 3 mm

Primární nátěr	Posyp pískem	První nosná vrstva	Druhá nosná vrstva	Uzavírací nátěr
ResiPrimer BCW 0,2 - 0,4 kg/m ²	1,2 - 1,5 kg/m ² Zrnitost 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF plněný pískem 1 : 0,8 2,1 kg/m ² Posyp pískem, pouze lehce, ne do přebytku Zrnitost 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF plněný pískem 1 : 0,8 2,1 kg/m ² Posyp pískem do přebytku Zrnitost 0,3 - 1,0 mm nebo 1 - 2 mm	UV odolný ResiCote F4P 0,8 - 1,0 kg/m ² 2 vrstvy nebo PurCote P2T 1,0 - 1,5 kg/m ² 2 vrstvy

Vrstva o celkové tloušťce 5 mm

Primární nátěr	Posyp pískem	První nosná vrstva	Druhá nosná vrstva	Uzavírací nátěr
ResiPrimer BCW 0,2 - 0,4 kg/m ²	1,2 - 1,5 kg/m ² Zrnitost 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF plněný pískem 1 : 0,8 3,5 kg/m ² Posyp pískem, pouze lehce, ne do přebytku Zrnitost 0,3 - 0,8 mm	ResiCote EPF plněný pískem 1 : 0,8 3,5 kg/m ² Posyp pískem do přebytku Zrnitost 0,3 - 1,0 mm nebo 1 - 2 mm	UV odolný ResiCote F4P 0,8 - 1,0 kg/m ² 2 vrstvy nebo PurCote P2T 1,0 - 1,5 kg/m ² 2 vrstvy

Technické informace

Hustota, natužená směs (20°C)	1,50 - 1,54 g/cm ³
Obsah netěkavých složek	Min. 99 % hmotnostních
Přidržitost k betonovému podkladu	≥ 2,0 MPa
Pevnost v tahu	min. 5,0 MPa
Prodloužení při přetržení	> 30 %
Chemická odolnost	Vytvrzený nátěr je odolný vůči vodě, mořské vodě, odpadní vodě, olejům, tukům, slabým kyselinám a zásadám, roztokům solí, rozmrazovacím postřikům, krátkodobě vůči některým rozpouštědlům a motorovým palivům.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote EPF

Mechanicky a chemicky odolná, hydroizolační kapalná dvousložková membrána na bázi epoxy-polyuretanu, určená pro ruční zpracování a aplikace.

Aplikační informace	Poměr míchání	100 : 20 (5 : 1) hmotnostní díly		
	Doba zpracovatelnosti natužené směsi při 20 °C	50 - 60 minut		
	Doba zasychání / přetírací interval	Teplota podkladu	Minimum	Maximum
		10 °C	48 hod.	3 dny
		20 °C	24 hod.	2 dny
		30 °C	20 hod.	1 den
	Plné vytvrzení při 20 °C	7 dní		
	Teplota produktu	15 - 25 °C		
	Teplota vzduchu a okolí	10 - 30 °C		
	Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu		
Relativní vzdušná vlhkost	max 80 %			
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.			
Obsah vlhkosti podkladu	< 4 %			
Vzhled	ResiCote EPF, složka A, je tixotropní viskózní kapalina barvy zvoleného odstínu, charakteristického zápachu. Složka B je žlutohnědá kapalina. Standardně bílá nebo šedá, ostatní odstíny na dotaz.			
Balení	3 kg, 5 kg, 10 kg balení. ResiCote EPF je dodáván jako dvousložková souprava.			
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny vhodnými ředidly, nejlépe ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300 nebo ředidlem C 6000. Zatvrdlou hmotu odstraníte mechanicky.			
Skladování	Výrobek ResiCote EPF by měl být skladován v suchu, v původních neporušených obalech a mimo dosah přímého slunečního záření, složka A odděleně od složky B. Doporučené skladovací teploty jsou +15 až +25 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je min. 12 měsíců. Výrobek nemůže být používán, pokud byl vystaven mrazu.			
Ochrana zdraví	Membrána ResiCote EPF je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadná. Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní			

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote EPF

Mechanicky a chemicky odolná, hydroizolační kapalná dvousložková membrána na bázi epoxy-polyuretanu, určená pro ruční zpracování a aplikace.

opatření:

Vyhňte se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní a hygienická opatření pro manipulaci s materiálem (zacházení s polyuretany a izokyanáty) a při dopravě jsou uvedeny v bezpečnostním listu a musí být dodržovány. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Kontakt

Sanax chemical construction s.r.o.
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.