

Elastic 2PF

Vysoce elastická, trvale pružná, mechanicky odolná, hydroizolační tříložková membrána na bázi polyuretanu/polyurey, určená pro ruční zpracování a aplikace.

Popis	Elastic 2PF, složka A je prepolymér na bázi aromatického polyisokyanátu. Složka B speciální aminofunkční pryskyřice. Složka C je disperze pigmentů, plniv a aditiv. Samonivelační dvousložková membrána Elastic 2PF vytváří po vytvrzení trvale pružnou, bezspárou hydroizolační vrstvu vyznačující se vysokou mechanickou odolností a schopností překlenutí trhlin. Elasticitu neztrácí ani při nízkých teplotách. Membrána Elastic 2PF je navržena pro hydroizolační nátěry stavebního díla, betonu, stropů parkovišť, mostních konstrukcí, střech, apod. Je určena na suché podklady.
Výhody	• aplikace na mnoho typů suchých podkladů • samonivelační vlastnosti • aplikace zubovým hladítkem, stěrkou nebo gumovou raklí • aplikace další vrstvy možná už po několika hodinách • vytváří monolitickou vrstvu bez překrytí, svarů a švů • odolává stojaté vodě a povětrnostním vlivům • odolná vůči působení mikroorganismů • trvale elastická i při nízkých teplotách • termoset - neměkne při zvýšených teplotách • vysoká schopnost překlenování trhlin • vynikající mechanická odolnost a odolnost proti proražení
Typické aplikace	• hydroizolace střech, stropů parkovišť, mostních konstrukcí • nátěry balkónů a teras • nátěry betonových ploch
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. Beton musí být bez výkvětu a musí být lehce zdrsňen, aby se vytvořil mechanický klíč. Nejvhodnějším způsobem předúpravy je lehké přetřeskání. Betonový povrch musí být vyzrálý, ve stáří min. 28 dní. Odtrhová pevnost betonu musí být alespoň 1,5 MPa. Pro přípravu jiných podkladů jako je uhlíková ocel, galvanizovaná ocel, asfalt, dřevo, překližka, laminát apod. kontaktujte naše technické oddělení. Nátěr Elastic 2PF nelze aplikovat na: - mokré a nevyzrálé betonové povrchy, nesoudržné povrchy, - povrchy opatřené jednosložkovým nátěrem nebo nitro barvou, - strojově hlazené povrchy, kletované povrchy – nutná předúprava povrchu.

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.

Elastic 2PF

Vysoce elastická, trvale pružná, mechanicky odolná, hydroizolační tříložková membrána na bázi polyuretanu/polyurey, určená pro ruční zpracování a aplikace.

Aplikace

Primární nátěr na suché a vlhké povrchy

Jako primární nátěr použijte ResiPrimer BC6,BCW,BP6,BPW

Primární nátěr může být nanášen štětcem nebo válečkem. Spotřeba primeru je závislá na savosti a drsnosti podkladu, průměrná spotřeba je 0,3-0,5 kg/m².

Podrobnosti jsou uvedeny v technických listech výrobků.

Míchání

Teplota obou složek Elastic 2PF by měla být v rozmezí +15 až +25 °C. Složku A je třeba nejprve důkladně promíchat. Nátěr Elastic 2PF musí být namíchán přidáním složky B (tvrdidla) do složky A (pryskyřice) a mícháním pomaloběžnou vrtačkou s míchacím příslušenstvím (asi 300 otáček za minutu). Následně přidáme složku C a směs promíchávejte do té doby, dokud není homogenní a stejnobarevná, minimálně 3 minuty. Zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty. Viskozita nátěru nesmí být upravována přidávkou ředidla nebo rozpouštědla!

Namíchaný materiál nezpracovávejte z originálního obalu! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává.

Detaily

Dilatace ploch (kromě objektových) - dilatační spáry v podkladu se před aplikací membrány Elastic 2PF překlenují pružnou samolepící hydroizolační bandážní páskou. Aplikujte membránu Elastic 2PF na penetraci do nejlépe do 24 hodin max. do 3 dnů. Po 3 dnech je nutné penetraci jemně přebrousit nebo musí být penetrace přesypána křemičitým pískem při její aplikaci.

Aplikace

Aplikace stěrka

Po namíchání se Elastic 2PF aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem, stěrkou nebo gumovou rklí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované stěrky se odstraní převálečkováním ježkovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech.

Membrána Elastic 2PF se nanáší v jedné vrstvě o tloušťce 1 – 2 mm. Spotřeba natužené směsi na 1 mm vrstvu nátěru je přibližně 1,35 kg/m², v závislosti na typu podkladu. Přesypat kř.pískem 03-0,8 mm do plna.

Vrchní nátěr

Vytvrzená membrána Elastic 2PF není odolná vůči UV záření a povětrnostním vlivům bez odpovídající povrchové ochrany. Tuto funkci zajistí dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr ResiCote F4P, PurCote P2T. Vrchní nátěr může být opatřen posypem suchým křemičitým pískem vhodné zrnitosti pro dosažení vyšší otěruodolnosti a protikluznosti.

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.

Elastic 2PF

Vysoce elastická, trvale pružná, mechanicky odolná, hydroizolační tříslůžková membrána na bázi polyuretanu/polyurey, určená pro ruční zpracování a aplikace.

Zasychání a vytvrzení

Pro dokonalé vytvrzení membrány Elastic 2PF nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum. Po aplikaci by vrstva měla být chráněna před přímým kontaktem s vodou po dobu min. 6 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.

Technické informace

Barva	šedá
Hustota (20°C)	cca A-1,05 / B-1,19 / C-1,07 / směs- 1,15 g/cm ³
Vlastnosti vytvrzeného nátěru	
Tvrdost Shore A po 28 dnech	68
Tvrdost Shore D po 28 dnech	30
Přidržitost k betonovému podkladu (ČSN EN 1542)	≥ 1,5 MPa
Pevnost v tahu	min. 6 MPa
Tažnost	600 %
Odolnost proti dalšímu trhání	40 N/mm
Pevnost v tahu při 100 % prodloužení	7,5 MPa
Statické přemostění trhlin (ČSN EN 61062-7)	23 °C třída A5
	-10 °C třída A5
	-20 °C třída A4
Dynamické přemostění trhlin při (-20) °C	třída B 3.1

Aplikační informace

Poměr tužení A/B/C	5,8 : 1 : 1,2 (hmotnostní díly)
Doba zpracovatelnosti natužené směsi	30 minut při 20 °C (při vyšších teplotách a s rostoucím množstvím připravované směsi se doba zpracovatelnosti natužené směsi zkracuje).
Přetíratelnost vrchním nátěrem	Nejdříve po 12 hodinách, nejpozději po 24 hodinách při 20 °C
Doba vytvrzení	počáteční zavadnutí 2 hodiny při 20 °C
	zaschlý nátěr 4,5 hodin při 20 °C
	plné vytvrzení 4 dny při 20 °C
	5 dnů při 10 °C

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.

Elastic 2PF

Vysoce elastická, trvale pružná, mechanicky odolná, hydroizolační tříslůžková membrána na bázi polyuretanu/polyurey, určená pro ruční zpracování a aplikace.

		Při nižších teplotách se doba plného vytvrzení prodlužuje.
	Teplota natužené směsi	+15 až +25 °C
	Teplota podkladu a okolí	+10 až +30 °C
	Maximální relativní vlhkost vzduchu	80 %
Vzhled	Elastic 2PF, složka A, je tixotropní středněviskózní kapalina šedé barvy, charakteristického zápachu. Složka B je žlutohnědá kapalina. Složka C prášek.	
Spotřeba	0,75 – 1,5 kg/m ² v závislosti na podkladu a aplikaci nadmírný nezastřešení parking – např. spotřeba 1,5 kg/m ² systém OS 11 a nadmírný zastřešení parking – např. spotřeba 0,75 kg/m ² systém OS 11 a podzemní parking – např. spotřeba 0,75 kg/m ² systém OS 11 b	
Balení	5 kg 5 m ² 25 kg 25 m ²	
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 odstraní mechanicky.	
Skladování	Výrobek Elastic 2PF 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 Elastic 2PF je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadná. Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní opatření: Vyhněte 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 opatření pro manipulaci s materiálem (zacházení s polyuretany a isokyanáty) a při dopravě jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s polyuretany a isokyanáty musí být dodržovány. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.	

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.

Elastic 2PF

Vysoce elastická, trvale pružná, mechanicky odolná, hydroizolační tříslůžková membrána na bázi polyuretanu/polyurey , určená pro ruční zpracování a aplikace.

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.