

Elastic 2PF

VYSOKO ELASTICKÁ, TRVALO PRUŽNÁ, MECHANICKY ODOLNÁ, HYDROIZOLAČNÁ TROJZLOŽKOVÁ MEMBRÁNA NA BÁZE POLYURETÁNU/POLYUREY, URČENÁ NA RUČNÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIE.

Elastic 2PF, zložka A je prepolymér na báze aromatického polyizokyanátu. Zložka B špeciálna aminofunkčná živica. Zložka C je disperzia pigmentov, plnív a aditív. Samonivelačná dvojzložková membrána Elastic 2PF vytvára po vytvrdnutí trvalo pružnú, bezškárovú hydroizolačnú vrstvu vyznačujúcu sa vysokou mechanickou odolnosťou a schopnosťou preklenutia trhlín. Elasticitu ne stráca ani pri nízkych teplotách. Membrána Elastic 2PF je navrhnutá pre hydroizolačné nátery stavebného diela, betónu, stropov parkovísk, mostných konštrukcií, striech, apod. Je určená na suché podklady.

VÝHODY

- aplikácia na mnoho typov suchých podkladov
- samonivelačné vlastnosti
- aplikácia zubovým hladítkom, stierkou alebo gumovou rakľou
- aplikácia ďalšej vrstvy možná už po niekoľkých hodinách
- vytvára monolitickú vrstvu bez prekrytia, zvarov a švov
- odoláva stojatej vode a poveternostným vplyvom
- odolná voči pôsobeniu mikroorganizmov
- trvalo elastická aj pri nízkych teplotách
- termoset - nemäkne pri zvýšených teplotách
- vysoká schopnosť preklenovania trhlín
- vynikajúca mechanická odolnosť a odolnosť proti prerazeniu

POUŽITIE

- hydroizolácia striech, stropov parkovísk, mostných konštrukcií
- nátery balkónov a terás
- nátery betónových plôch

PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy musia byť štruktúrne celistvé, pevné, nosné a suché, bez voľných alebo nesúdržných častíc. Na podklade nesmú byť prítomné nečistoty ako je olej, masnota, prach, staré nátery atď., ktoré by mohli negatívne ovplyvniť. Betón musí byť bez výkvetu a musí byť ľahko zdrsnený, aby sa vytvoril mechanický kľúč. Najvhodnejším spôsobom predúpravy je ľahké pretryskanie.

Betónový povrch musí byť vyzretý, v starobe min. 28 dní. Odrhová pevnosť betónu musí byť aspoň 1,5 MPa.

Na prípravu iných podkladov ako je uhlíková oceľ, galvanizovaná oceľ, asfalt, drevo, pregeljka, laminát a pod. kontaktujte naše technické oddelenie. Náter Elastic 2PF nie je možné aplikovať na: - mokré a nevyzreté betónové povrchy, nesúdržné povrchy, - povrchy opatrené jednozložkovým náterom alebo vnútro farbou, - strojovo hladené povrchy, gletované povrchy - nutná predúprava povrchu.

APLIKÁCIA

Primárny náter na suché a vlhké povrchy

Ako primárny náter použijete ResiPrimer BC6,BCW,BP6,BPW Primárny náter môže byť nanášaný štetcom alebo valčekom. Spotreba primeru je závislá na savosti a drsnosti podkladu, priemerná spotreba je 0,3 - 0,5 kg/m². Podrobnosti sú uvedené v technických listoch výrobcov.

Miešanie

Teplota oboch zložiek Elastic 2PF by mala byť v rozmedzí +15 až +25 °C. Zložku A je potrebné najskôr dôkladne premiešať. Náter Elastic 2PF musí byť namiešaný pridaním zložky B (tvrdidlá) do zložky A (živica) a miešaním pomalobežnou vrtačkou s miešacím príslušenstvom (asi 300 otáčok za minútu). Následne pridáme zložku C a zmes premiešavajte do tej doby, pokiaľ nie je homogénna a rovnofarebná, minimálne 3 minúty. Zabráňte vmišovanie vzduchu do hmoty. Viskozita náteru nesmie byť upravovaná prídavkom riedidla alebo rozpúšťadla!

Namiešaný materiál nespracováajte z originálneho obalu! Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

Detaily

Dilatácia plôch (okrem objektových) - dilatačné škáry v podklade sa pred aplikáciou membrány Elastic 2PF preklenujú pružnú samolepiacu hydroizolačnou bandážnou páskou. Aplikujte membránu Elastic 2PF na penetráciu do najlepšie do 24 hodín max.do 3 dní. Po 3 dňoch je nutné penetráciu jemne prebrúsiť alebo musí byť penetrácia presypaná kremičitým pieskom pri jej aplikácii.

Aplikácia

Aplikácia stierka

Po namiešaní sa Elastic 2PF aplikuje na vopred pripravený podklad zubovým hladítkom, stierkou alebo gumovou rakľou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia prevalčekom valčekom v dvoch na seba kolmých smeroch.

Membrána Elastic 2PF sa nanáša v jednej vrstve s hrúbkou 1 – 2 mm. Spotreba natuženej zmesi na 1 mm vrstvu náteru je približne 1,35 kg/m², v závislosti od typu podkladu. Presypať kr.pieskom 03-0,8 mm do plna.

Vrchný náter

Vytvrdená membrána Elastic 2PF nie je odolná voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom bez zodpovedajúcej povrchovej ochrany. Túto funkciu zaisťujú dvojzložkový polyuretánový vrchný náter ResiCote F4P, PurCote P2T. Vrchný náter môže byť opatrený posypom suchým kremičitým pieskom vhodnej zrnitosti na dosiahnutie vyššej oteruodolnosti a protišmykovosti.

ZASYCHANIE A VYTVRDNUTIE

Pre dokonalé vytvrdnutie membrány Elastic 2PF nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Po aplikácii by vrstva mala byť chránená pred priamym kontaktom s vodou po dobu min. 6 hodín (pri teplote +15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Ak takto poškodené miesta vzniknú, je nutné ich opraviť.

Elastic 2PF

VYSOKO ELASTICKÁ, TRVALO PRUŽNÁ, MECHANICKY ODOLNÁ, HYDROIZOLAČNÁ TROJZLOŽKOVÁ MEMBRÁNA NA BÁZE POLYURETÁNU/POLYUREY, URČENÁ NA RUČNÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIE.

Technické informácie	
Farba	šedá
Pomer tuženia A/B/C	5,8 :1: 1,20 (hmotnostné diely)
Hustota (20°C)	cca A-1,05 / B-1,19 / C-1,07 / zmes- 1,15 g/cm ³
Doba spracovateľnosti natuženej zmesi	30 minút pri 20 °C (pri vyšších teplotách as rastúcim množstvom pripravovanej zmesi sa doba spracovateľnosti natuženej zmesi skracuje).
Pretierateľnosť vrchným náterom	Najskôr po 12 hodinách, najneskôr po 24 hodinách pri 20 °C
Doba vytvrdnutia	počiatočné zavädnutie 2 hodiny pri 20 °C zaschnutý náter 4,5 hodín pri 20 °C plné vytvrdnutie 4 dni pri 20 °C 5 dní pri 10 °C Pri nižších teplotách sa doba plného vytvrdenia predlžuje.
Teplotné obmedzenia	Teplota podkladu a okolia: + 10 až +30 °C Teplota natuženej zmesi: +15 až +25 °C
Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu	80 %

vlastnosti vytvrdnutého náteru

Tvrdosť Shore A po 28 dňoch Tvrdosť Shore D po 28 dňoch	68 30
Prídržnosť k betónovému podkladu (ČSN EN 1542)	≥ 1,5 MPa
Pevnosť v ťahu	min. 6 MPa
Ťažnosť	600%
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu	40 N/mm
Pevnosť v ťahu pri 100% predĺžení	7,5 MPa
Statické premostenie trhlín (ČSN EN 61062-7)	23 °C trieda A5 -10 °C trieda A5 -20 °C trieda A4
Dynamické premostenie trhlín pri (-20) °C	trieda B 3.1

VZHL'AD

Elastic 2PF, zložka A, je tixotropná stredneviskózna kvapalina šedej farby, charakteristického zápachu. Zložka B je žltohnedá kvapalina. Zložka C prášok

SPOTREBA

0,75 – 1,5 kg/m² v závislosti od podkladu a aplikácie
nadzemné nezastrešenie parking – napr. spotreba 1,5 kg/m² systém OS 11 a
nadzemné zastrešenie parking – napr. spotreba 0,75 kg/m² systém OS 11 a
podzemný parking – napr. spotreba 0,75 kg/m² systém OS 11 b

BALENIE

5 kg 5 m²
25 kg 25 m²

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď očistené vhodnými riedidlami, najlepšie riedidlom pre epoxidové náterové hmoty S 6300 alebo riedidlom C 6000. Zatvrdnutú hmotu odstránite mechanicky.

SKLADOVANIE

Výrobok Elastic 2PF by mal byť skladovaný v suchu, v pôvodných neporušených obaloch a mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, zložka A oddelene od zložky B. Odporúčané skladovacie teploty sú +15 až +25 °C. Životnosť výrobku za týchto podmienok je min. 12 mesiacov. Výrobok nemôže byť používaný, ak bol vystavený mrazu.

OCHRANA ZDRAVIA

Membrána Elastic 2PF je vo vytvrdenom stave zdravotne nezávadná. Pri práci s materiálom je potrebné dodržiavať nasledujúce ochranné bezpečnostné opatrenia: Vyhnite sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou. Noste ochranné rukavice, ochranný odev a obuv a ochranné okuliare. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s materiálom (zaobchádzanie s polyuretánmi a izokyanátmi) a pri doprave sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Bezpečnostné a hygienické predpisy pre prácu s polyuretánmi a izokyanátmi musia byť dodržiavané.