

PENECOAT™ ELASTIC

Jednokomponentni tečni poliuretanski hidroizolacioni premaz

OPIS

Penecoat Elastic je visokokvalitetni tečni jednokomponentni trajno elastični premaz na poliuretanskoj bazi namenjen za dugotrajnu hidroizolacionu zaštitu. Nanosi se hladnim postupkom. Prilikom polimerizacije koristi vlagu iz podloge i atmosfere.

NAMENA

- Hidroizolacija krovova
- Hidroizolacija balkona, terasa i verandi
- Hidroizolacija vlažnih prostorija (ispod pločica) - kupatila, kuhinje, balkoni, itd...
- Zaštita izolacije od poliuretanske pene
- Hidroizolacija krovnih bašti i žardinjera
- Hidroizolacija i zaštita betonskih konstrukcija kao što su mostovi, tuneli, tribine stadiona, parkirališta, itd...

PREDNOSTI

- Jednostavno nanošenje (valjak ili pištolj)
- Tokom polimerizacije formira monolitnu elastičnu membranu bez šavova
- Otporan na stajaću vodu
- Otporan na mraz i led
- Zadržava mehaničke karakteristike u temperaturnom opsegu od -30°C do +90°C
- Premošćava prsline do 2 mm, čak i na -10°C
- Paropropustan, dozvoljava da površina „diše“
- Adhezija po celoj površini, bez dodatnog ankerisanja
- Obradena površina može da se koristi i za intenzivni pešački saobraćaj
- Čak i ako dođe do mehaničkih oštećenja, popravka je lokalna, brza i jednostavna
- Ekonomski pristupačna cena

Tehnički podaci:

Osobina	Vrednost	Metod
Istezanje pri pucanju	900% ± 80%	ASTM D 412
Zatezna čvrstoća	7.45 ± 0.3 N/mm ²	ASTM D 412
Paropropusnost	25.8 ± 4.4 gr/m ² /dan	ISO 9932:91
Otpornost na hidrostatički pritisak	Bez curenja (1 m vodenog stuba, 24 ^h)	DIN EN 1928
Adhezija za beton	>2,0 N/mm ² (pucanje betona)	ASTM D 903
Tvrdoća (Shore A)	65 ± 5	ASTM D 2240
Protivpožarna klasa	B2	DIN 4102-1
Otpornost na varnice i toplotno zračenje	Passed	DIN 4102-1
Stabilnost na kišu	4 sata	Uslovi: 20°C, 50% r/v
Laki pešački saobraćaj	12 sati	
Finalno dozrevanje	7 dana	
Hemijska otpornost	Dobra otpornost na kisele i bazne rastvore (10%), deterdžente, morsku vodu i ulja	

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema podloge

Neophodna je veoma pažljiva priprema podloge radi postizanja optimalnih performansi i dugotrajnosti sistema.

Površina mora da bude čista, suva i čvrsta, bez nečistoća koje mogu da negativno utiču na adheziju. Maksimalna vlažnost podloge ne sme da bude preko 5%. Nove betonske strukture moraju da dozrevaju bar 28 dana. Prethodne premaze, nečistoće, masnoće, ulja, organske materije i prašinu treba ukloniti mašinskim brušenjem i usisavanjem. Treba ukloniti sve trošne delove, a nepravilnosti površine poravnati.

UPOZORENJE: Površinu ne smete da perete vodom!

Porozne površine kao što su beton, cementna košuljica ili drvo, prajmerisati sa Penepriemer PU ili Penepox W. Za neupojne površine (metal, keramičke pločice, staklo, prethodni premazi) koristite Penepox W.

Obrada prslina i spojnica

Za dugogodišnji vek sistema izuzetno je bitna prethodna reparacija i obrada postojećih prslina u podlozi i spojnica.

Nanošenje

Pre upotrebe, sadržaj kante dobro promešati. Sipajte Penecoat Elastic na prajmerisanu podlogu i razvucite ga četkom ili valjkom tako da pokrije celu površinu. Za nanošenje može da se koristi i airless sistem, uz značajnu uštedu vremena i radne snage.

Na problematičnim površinama, kao što su obodni holkeci, dimnjaci, prodori instalacija, slivnici, uvek primenite armiranje polieterskom tkaninom Penetron Fabric, tako što je utisnete u svež materijal i pokrijete s dodatnom količinom Penecoat Elastic. Za detaljna uputstva, kontaktirajte našu Tehničku podršku.

Posle 12 sati (ali ne kasnije od 36 sati), nanesite još jedan sloj Penecoat Elastic. Ako je neophodno, nanesite i treći sloj Penecoat Elastic.

PREPORUKE: Preporučujemo amiranje cele površine sa Penetron Fabric, uz preklapanje 5-10 cm. Ako ne armirate celu površinu, preporučujemo nanošenje i trećeg sloja.

PAŽNJA: Ne dozvolite da debljina pojedinačnog sloja (suvi film) bude veća od 0.6 mm. Najbolji rezultati se postižu kada je temperatura pri nanošenju u opsegu između 5°C i 35°C. Niske temperature usporavaju vezivanje, dok ga visoke ubrzavaju. Visoka relativna vlažnost može da utiče na finalni izgled površine.

Završna obrada

Ukoliko je zahtevana površina koja ne kredira i sa stabilnim bojama, nanosite u jednom ili dva sloja zaštitni premaz Penecoat PU-L. To je naročito poželjno kad su u pitanju tamnije boje (zelena, tamno siva, crvena...)

UPOZORENJE: Penecoat sistem je klizav kada je mokar. U slučaju da se zahteva protivkliznost, možete da koristite kvarcni posip u završnim slojevima.

POTROŠNJA

Dva ili tri sloja, ukupno 1.5 – 2.5 kg/m².

Ova potrošnja je u optimalnim uslovima, na glatkoj površini, nanošenje valjkom. Činioci kao što su poroznost površine, temperatura i način aplikacije, mogu da utiču na ukupnu potrošnju.

PAKOVANJE

Penecoat Elastic se isporučuje u metalnoj ambalaži od 25, 15, 6 i 1 kg, kao i u buričima od 250 kg.

SKLADIŠTENJE / ROK UPOTREBE

Rok upotrebe je 9 meseci od dana proizvodnje, u originalnoj, neotvorenoj ambalaži. Materijal čuvajte na hladnom (5°C-30°C) i suvom mestu. Zaštitite skladišni prostor od vlage i direktne insolacije.

UPOZORENJE

Penecoat Elastic sadrži izocijanate. Molimo zatražite i proučite dokument o bezbednoj upotrebi materijala (MSDS).

ZAŠTITA PRI RADU

ČUVATI VAN DOHVATA DECE!

Ambalažu otvorite neposredno pred upotrebu.

Ne dozvolite kontakt s hranom i vodom.

Koristiti dalje od otvorenog plamena.

GARANCIJA

PENETRON HELLAS Ltd. garantuje da su njegovi proizvodi bez materijalnih nedostataka, da su u skladu sa važećim standardima, i da sadrže sve propisane komponente u odgovarajućim proporcijama. Ukoliko se za bilo koji proizvod dokažu nedostaci, odgovornost PENETRON HELLAS Ltd. je ograničena na zamenu dokazano defektnog materijala, bez prihvatanja odgovornosti po drugom osnovu, uključujući trenutnu i posledičnu štetu.

PENETRON HELLAS Ltd NI PO KOM OSNOVU NE GARANTUJE KOMERCIJALNI ASPEKT PROIZVODA, NITI NJEGOVU PRIMENLJIVOST U ODREBENOJ SITUACIJI, I OVA GARANCIJA ISKLJUČUJE SVE DRUGE IZRAŽENE ILI IMPLICIRANE GARANCIJE. Na korisniku je da odluči o primenljivosti proizvoda u nameravanoj aplikaciji, kao i da preuzme sve rizike i odgovornost u vezi sa tim.