

PENEFLOOR™ PU COAT

Tvrdo-elastični tečni poliuretanski hidroizolacioni premaz

OPIS

Penefloor PU Coat je obojeni jednokomponentni tvrdo-elastični premaz na bazi aromatskih poliuretana namenjen za tankoslojne podne premaze. Zbog svoje visoke čvrstine, kao i otpornosti na abraziju i hemijska dejstva, prvenstveno je namenjen za zaštitu podova. Prilikom polimerizacije koristi vlagu iz podloge i atmosfere.

NAMENA

Penefloor PU Coat se uglavnom koristi za betonske podloge na unutrašnjim površinama. Zbog svojih stabilnih karakteristika, pogodan je za

- Servisne radionice
- Parkirališta
- Skladišta i magacine
- Proizvodne hale
- Životinjske farme
- Hladnjače...

PREDNOSTI

- Jednostavno nanošenje (valjak ili pištolj)
- Visoka otpornost na abraziju
- Lep izgled
- Trajna otpornost na stalna mehanička opterećenja
- Otporan na toplotu i mraz
- Kad je dozreo, ne upija tečnosti i prljavštinu
- Eliminira prašinu iz prostora
- Obezbeđuje sjajnu površinu laku za održavanje
- Otpornost na dejstvo hemikalija
- Zadržava mehaničke karakteristike u temperaturnom opsegu od -20°C do +90°C.

Tehnički podaci:

| Osobina | Vrednost | Metod |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| Sastav | Pigmentirani poliuretanski pre-polimer sa sadržajem rastvarača. | |
| Istezanje pri pucanju | >50 % | DIN 53504 |
| Zatezna čvrstoća | >3 N/mm ² | DIN 53504 |
| Paropropusnost | 25.8 ± 4.4 gr/m ² /dan | ISO 9932:91 |
| Adhezija za beton | >2,0 N/mm ² | ASTM D 903 |
| Tvrdoća (Shore D) | 20 | ASTM D 2240 |
| Otpornost na hidrostatički pritisak | Bez curenja (1 m vodenog stuba, 24 ^h) | DIN EN 1928 |
| Temperatura nanošenja | 5°C do 35°C | |
| Suvo na dodir | 2-3 sata | Uslovi: 20°C, 50% r/v |
| Laki saobraćaj | 12-24 sata | |
| Finalno dozrevanje | 7 dana | |

Otpornost na hemikalije:

| | | | |
|--|---|-----------------------|---|
| Kalijum hidroksid 5% | + | Natrijum hidroksid 5% | + |
| Amonijak 5% | + | Sumporna kiselina 5% | + |
| Hlorovodonična kiselina 5% | + | Morska voda | + |
| Deterđenti za domaćinstvo | + | Dihlometan | - |
| Dizel gorivo | + | Tečnost za kočnice | - |
| (+ otporan, - neotporan, ± otporan u kraćem periodu) | | | |

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema podloge

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

Površina mora da se izbrusi dijamantskim noževima ili kamenom. 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! Nemojte koristiti metodu sačmarenja kao pripremu podloge, jer se tako umanjuje kohezija i stabilnost betonske površine.

Obrada prslina

Pukotine i prslina proširiti i dobro očistiti, a potom ih ispunite odgovarajućim gitom.

Nanošenje

Upijajuće površine: Na beton, cementnu košuljicu, drvo, prethodno nanesite PENEPRIMER-PU. Posle 2-3 sata (prajmer je još lepljiv na dodir), nanesite prvi sloj Penefloor PU Coat. Po isteku 3-4 sata (maksimum 4 sata), nanesite sledeći sloj Penefloor.

Ne-upijajuće površine: Na metal, teraco, mozaik, keramiku kao i neke tipove helikopterisanog betona, nanesite prajmer PENEPOX-W. Posle 12 sati (ne više od 18 sati), nanesite prvi sloj Penefloor PU Coat. Po isteku 3-4 sata (maksimum 4 sata), nanesite sledeći sloj Penefloor.

Pre upotrebe, sadržaj kante dobro promešati. Najbolji rezultati se postižu pri temperaturi 5-35°C. Niža temperatura usporava vezivanje, visoka ga ubrzava. Previsoka vlažnost atmosfere može da utiče na finalni izgled.

Protiv-klizna površina

Na još uvek svež prvi premaz Penefloor PU Coat se posipa kvarcni pesak. Kad se osuši, počisti se višak peska i nastavi sa premazivanjem Penefloor.

POTROŠNJA

Dva sloja, ukupno 0.3 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 20 i 10 kg, boje svetlo siva, tamno siva i bež. Ostale boje po RAL karti po porudžbini.

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

Penefloor PU Coat 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.