

**ALIFATSKI POLIURETANSKI POLU-KRUTI ZAŠTITNI PREMAZ**
**OPIS**

PENECOAT™ PU-H je jednokomponentni, polu-kruti, dugotrajni, zaštitni alifatski poliuretanski premaz koji se koristi kao zaštita preko poliuretanske membrane PENECOAT™ ELASTIC izložene klimatskim uslovima i prirodnom krediranju. PENECOAT™ PU-H obezbeđuje visoku zaštitu od UV zračenja, ne žuti i ne kredira. Lako se održava i jako je otporan na diskoloraciju. Dozreva s vlagom iz podloge i vazduha.

**PREPORUČUJE SE ZA**

PENECOAT™ PU-H se koristi kao završni zaštitni sloj preko izloženog PENECOAT™ ELASTIC sistema na:

- ▶ Tribinama stadiona
- ▶ Atrijumima
- ▶ Balkonima
- ▶ Spoljašnjim parking prostorima za automobile

PENECOAT™ PU-H se koristi kao završni zaštitni sloj preko izloženog PENECOAT™ ELASTIC sistema na površinama sa jakim pešačkim saobraćajem.

**PREDNOSTI**

- ▶ Jednostavna primena (jedna komponenta, spreman za upotrebu)
- ▶ Dobra otpornost na habanje
- ▶ Stabilne boje
- ▶ Nema krediranja površine
- ▶ Ne može da požuti
- ▶ Otporan na vodu. Može da se nanosi i na mokre podloge
- ▶ Zadržava svoje karakteristike u opsegu od -30°C do 90°C. Nema sezonskog omekšavanja ili otvrdnjavanja
- ▶ Otporan na mraz
- ▶ Ima dobru elastičnost Prati kretanje podloge
- ▶ Obradena površina se brzo privodi nameni (intenzivan pešački saobraćaj)

**TEHNIČKI PODACI**

Osobina	Rezultat testiranja	Metod testiranja
<i>Vrsta</i>	Alifatski poliuretan	
<i>Boja</i>	Bela, siva, crvena, žuta	
<i>Otpornost na hidrostatički pritisak</i>	Bez curenja pod pritiskom (7 bara)	DIN 1048
<i>Izduženje pri pucanju</i>	> 100%	ASTM D 412
<i>Prianjanje na PENECOAT™ ELASTIC</i>	> 2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
<i>Tvrdoća (Shore A)</i>	> 90	ASTM D 2240
<i>UV otpornost</i>	Odlična	
<i>Temperatura nanošenja</i>	Od 5°C do 35°C	
<i>Vreme do sledećeg premaza</i>	2-4 časa	Uslovi: 20°C, 50% RH
<i>Vreme prohodnosti</i>	12-18 časova	
<i>Hemijska otpornost</i>	Dobra otpornost na kisele i bazne rastvore (10%), deterdžente, ulja i morsku vodu	

Svi podaci su prosečne vrednosti dobijene u laboratorijskim uslovima. Nepravilna priprema materijala, temperatura, vlažnost i upojnost podloge mogu da utiču na gore date vrednosti.

## ALIFATSKI POLIURETANSKI POLU-KRUTI ZAŠTITNI PREMAZ

**UPUTSTVO ZA UPOTREBU**

**Priprema podloge:** Površina mora da bude suva, čvrsta i čista, bez stranih materijala koji mogu da negativno utiču na prijanjanje membrane. Uklonite sve trošne delove. Sadržaj vlage u podlozi ne sme da bude preko 5%.

**NAPOMENA:** Pažljiva priprema podloge je veoma bitna za finalni izgled i dugotrajnost zaštite. Nemojte da perete vodom površinu.

**Nanošenje:** Nanesite valjkom ili bezvazdušnim pištoljem obojeni zaštitni premaz PENECOAT™ PU-H upravno na poslednji sloj PENECOAT™ ELASTIC. Posle 2 - 4 sata, dok je površina još uvek lepljiva, nanesite sledeći sloj PENECOAT™ PU-H. Tokom polimerizacije PENECOAT™ ELASTIC, možete da pospete kvarcni agregat QUARTZ SAND MIX 0.4-0.8 mm, kako bi ste poboljšali tvrdoću i otpornost tog sloja. Sledećeg dana uklonite metlom višak kvarca i nanesite dva zaštitna premaza PENECOAT™ PU-H.

**Potrošnja:** 200 - 300 gr/m<sup>2</sup> po sloju. Nanosi se u dva sloja.

**POSEBNE NAPOMENE**

Najbolji rezultati se postižu ukoliko se nanošenje i dozrevanje materijala dešava na temperaturama od 10°C do 35°C. Niže temperature usporavaju, a više ubrzavaju proces dozrevanja. Visoka vlažnost može da utiče na završni izgled.

Alat i opremu treba pre polimerizacije očistiti rastvaračem PENE CLEANER™ PLUS.

Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatne informacije prilagođene vašem projektu.

**PAKOVANJE**

PENECOAT™ PU-H se isporučuje u ambalaži od 20 kg, 10 kg i 5 kg.

**ČUVANJE / ROK UPOTREBE**

9 meseci, uskladišteno na suvom i hladnom mestu, u originalnom pakovanju. Zaštitite materijal od vlage i direktnog sunca. Temperatura skladištenja treba da je od 5°C do 30°C.

**INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU**

Zapaljiv. Koristite odgovarajuću zaštitu za oči, kožu i disajne organe kada upotrebljavate proizvod. U slučaju da dospe u oči, odmah obilato isperite vodom i obratite se lekaru. Za detaljnije informacije, proučite Bezbednosni List. ČUVATI VAN DOHVATA DECE.

**GARANCIJA – ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI**

PENETRON HELLAS LTD garantuje da su njegovi proizvodi izrađeni po procedurama ISO Standarda, da su izuzetnog kvaliteta, da su bez materijalnih nedostataka 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, ukoliko su poštovane sve standardne procedure primene i ukoliko se dokaže pravilan odabir proizvoda za konkretnu aplikaciju. PENETRON HELLAS LTD ne garantuje komercijalni aspekt proizvoda, niti njegovu primenljivost u određenoj situaciji. Na korisniku je, posle konsultacija sa distributerom proizvoda, da odluči o primenljivosti proizvoda u nameravanoj aplikaciji, kao i da preuzme sve rizike i odgovornost u vezi sa tim. Bez obzira na najbolju nameru, informacije koje su date u ovom tehničkom listu ne predstavljaju osnovu za bilo kakav ugovor. Sve preporuke, tehnički podaci i rezultati ispitivanja sadržani u ovom tehničkom listu zasnovani su na rezultatima laboratorijskih ispitivanja i na praktičnim iskustvima. Ipak, PENETRON HELLAS LTD ni na koji način izdaje garanciju za ove podatke. U svakom slučaju, podaci su dati u dobroj veri, u skladu sa iskustvima PENETRON HELLAS LTD do momenta publikacije ovog tehničkog lista. Zbog varijacija u uslovima skladištenja i načinima pripreme i primene materijala, PENETRON HELLAS LTD ne preuzima odgovornost za ostvarene rezultate. Preporučujemo korisnicima da naprave probne aplikacije kako bi odredili primenljivost proizvoda u datoj situaciji. Korisnici treba da se oslanjaju samo na najnovije tehničke listove. Tehnički listovi iz PENETRON HELLAS LTD mogu da se donekle razlikuju od listova iz PENETRON INTERNATIONAL LTD ili drugih PENETRON kompanija u svetu. Ove razlike se odnose na formatiranje teksta, na drugačije klimatske zone i procedure ugradnje, ili na drugačija imena proizvoda, sve u cilju najpotpunije informisanosti klijenata.

PENETRON HELLAS  
50, THRAKOMAKEDONON AV.  
GR 136 79 ACHARNES  
TEL: +30 210 2448250 - FAX: +30 210 2476803  
www.penetron.gr - info@penetron.gr

Tehnička podrška prodaje Zapadni Balkan:  
Tel.: +381 63 344 501  
E-mail: m.jovanovic@penetron.gr