

**PROVIDNI UČVRŠĆIVAČ POSIPA NA BITUMENSKOJ MEMBRANI**
**OPIS**

PENECOAT™ STABILIZER je providna tečnost za učvršćivanje obojenog posipa od škriljaca na bitumenskim membranama i bitumenskim pločama (tegola). PENECOAT™ STABILIZER je vodena disperzija akrilnog ko-polimera ester-stirena sa visokim procentom suvog ostatka. Ovaj rastvor sadrži anjonski sistem emulgatora, bez sredstava za pravljenje filma, rastvarača, plastifikatora i amonijaka. PENECOAT™ STABILIZER formira providni film sa odličnom propuštanjem vodene pare, jako otporan na UV zračenje i klimatske uslove. Proizvod se koristi za učvršćivanje i zaptivanje umereno prohodnih površina sa nestabilnim posipom.

**PREPORUČUJE SE ZA**

- ▶ Bitumenske membrane
- ▶ Bitumenske ploče
- ▶ Teraco
- ▶ Sve umereno opterećene površine sa posipom koji se kruni

**PREDNOSTI**

- ▶ Jedno-komponentni proizvod
- ▶ Rastvara se u vodi
- ▶ Lako nanošenje pištoljem ili četkom
- ▶ Otporan na UV zrake i klimatske uslove
- ▶ produženje životnog veka bitumenskih membrana i ploča
- ▶ Neotrovan. Ne sadrži rastvarače ni amonijak
- ▶ Ima sjaj
- ▶ Formira paropropusnu membranu
- ▶ Niska cena
- ▶ Ekonomična potrošnja

**TEHNIČKI PODACI**

Osobine	Rezultat testiranja	Metod testiranja
<i>Sastav</i>	Vodena disperzija akrilnog ko-polimera ester-stirena.	
<i>Boja</i>	Mlečno bela - providna	
<i>Gustina</i>	1,04 kg/lit	ISO 3251
<i>pH vrednost</i>	8,0	ISO 976
<i>Viskoznost (23°C, 100 It/s)</i>	150 mPas	ISO 3219
<i>Temperatura staklene tranzicije:</i>	-11°C	
<i>Srednja veličina zrna</i>	0,4 µm	
<i>Minimalna temperatura formiranja filma</i>	0°C	
<i>Površinski napon</i>	40 mN/m	
<i>Vreme dozrevanja</i>	20-25 minuta	
<i>Vreme do sledećeg sloja</i>	45-50 minuta	
<i>Smanjenje ljušpanja</i>	> 98%	Interna laboratorija
<i>Temperatura površine pri nanošenju</i>	5°C – 40°C	

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

## PROVIDNI UČVRŠĆIVAČ POSIPA NA BITUMENSKOJ MEMBRANI

**UPUTSTVO ZA UPOTREBU**

**Priprema podloge:** Pre nanošenja sa površine pažljivo ukloniti svu prljavštinu i odvojeni posip. Sve neophodne popravke na bitumenskim membranama obavite pre nanošenja PENECOAT™ STABILIZER. Svi materijali koje smo koristili za popravku moraju da se osuše i dozre pre nanošenja PENECOAT™ STABILIZER. površina mora da bude suva, bez barica.

**Mešanje:** Proizvod je emulzija, tako da mora da se dobro promeša mikserom pre upotrebe. Posle dodavanja vode, ponovite proces mešanja mikserom.

**Srazmere mešanja:** Razredite PENECOAT™ STABILIZER, s čistom vodom 1:1 zapreminski (100% razređivanje).

**Nanošenje:** PENECOAT™ STABILIZER se nanosi u ravnomernom sloju, pištoljem ili četkom. Na mestima gde je upijanje slabije, odmah ponovite naredni sloj. Tokom nanošenja PENECOAT™ STABILIZER, se menja iz mlečno-bele boje u providnu i dobija sjaj.

**NAPOMENA:** Nanošenje valjkom se ne preporučuje, jer je komplikovano i nepraktično.

**Potrošnja:** Potrošnja koncentrata PENECOAT™ STABILIZER je 150 gr/m<sup>2</sup> (jedan sloj). Potrošnja PENECOAT™ STABILIZER, razređenog vodom 1:1, je 300 gr/m<sup>2</sup> (jedan sloj). Potrošnja može da se uveća na jako upijajućim površinama, pri visokim temperaturama i na jakom vetru.

**POSEBNE NAPOMENE**

PENECOAT™ STABILIZER se ne preporučuje na jako prohodnim i opterećenim površinama.

Proizvod mora da se dobro osuši pre kiše, snega ili mraza. Izbegavajte nanošenje pri visokim temperaturama i na jakom vetru.

Po aplikaciji PENECOAT™ STABILIZER na površini može da se formira providni lepljivi film, naročito ako je naneta veća količina materijala, ili se nanošenje dešavalo na jako visokim temperaturama. Nemojte nikako hodati po takvom PENECOAT™ STABILIZER.

Preduzmite sve neophodne mere zaštite od klimatskih okolnosti kada radite napolju.

Ako dođe do potpunog pokrivanja PENECOAT™ STABILIZER stajaćom vodom, kondenzacija može da prodre u njega, što uzrokuje pojavu beličastog zamagljenja. Ta pojava će nestati kad se ukloni voda i membrana osuši do svog prvobitnog izgleda.

Kontaktirajte PENETRON Hellas dodatne informacije prilagođene vašem projektu.

**PAKOVANJE**

PENECOAT™ STABILIZER se isporučuje u plastičnoj ambalaži od 5 kg i 20 kg.

**ČUVANJE / ROK UPOTREBE**

PENECOAT™ STABILIZER ima rok trajanja od minimum 12 meseci na temperaturi od 5°C – 35°C, uskladišten u suvom i zatvorenom prostoru, van domašaja direktnog sunca. Tokom skladištenja ne sme da dođe u dodir za korodiranim metalima.

**INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU**

Produženi kontakt može da izazove iritaciju kože ili očiju. Ako do toga dođe, obilato isperite vodom i obratite se lekaru.. Preporučena je upotreba zaštitnih rukavica, maske i naočara. 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