

**ELASTOMERNI POLIURETANSKI HIDROIZOLACIONI
 PREMAZ ZA REZERVOARE**
OPIS

PENECOAT™ SF ELASTIC je elastični dvo-komponentni poliuretanski premaz bez rastvarača, namenjen za efikasnu i dugotrajnu hidroizolaciju. Baziran na poliuretanskim smolama, PENECOAT™ SF ELASTIC se koristi za veoma zahtevne hidroizolacije, kao što su rezervoari za pitku vodu. Dozreva međusobnom reakcijom dve komponente.

PREPORUČUJE SE ZA

PENECOAT™ SF ELASTIC se koristi na površinama koje su u direktnom kontaktu s pijaćom vodom. Može da se koristi u zatvorenim prostorima, budući da ne sadrži rastvarače:

- ▶ Rezervoari sa pijaćom vodom
- ▶ Kanali i cevovodi sa pijaćom vodom
- ▶ Protivpožarni rezervoari i sistemi za navodnjavanje
- ▶ Bazeni za plivanje
- ▶ Ekološka hidroizolacija za sve situacije (ispod pločica u kupatilima, kuhinjama, balkonima, mašinskim prostorijama, itd.

PREDNOSTI

- ▶ Odobren za upotrebu s pijaćom vodom
- ▶ Jednostavna upotreba
- ▶ Po nanošenju formira kontinualnu hidrofobnu membranu bez šavova
- ▶ Nije hidrolizovan
- ▶ Elastičan. Premošćava prsline.
- ▶ Odlično prijanjanje za podlogu.
- ▶ Zadržava mehaničke osobine u temperaturmom opsegu od -30°C do 90°C. Nema sezonskog omekšavanja ili stvrdnjavanja.
- ▶ Površina se brzo vraća nameni
- ▶ U slučaju mehaničkog oštećenja, membrana se jednostavno i brzo lokalno popravlja.
- ▶ Niska cena

TEHNIČKI PODACI

Osobina	Rezultat testiranja	Metod testiranja
<i>Sastav</i>	Poliuretanska smola + učvršćivač	
<i>Boja</i>	Beličasta	
<i>Razmera mešanja</i>	A : B = 6 : 1 (po masi)	
<i>Otpornost na pritisak vode</i>	Nema curenja	DIN EN 1928
<i>Izduženje pri pucanju</i>	> 100%	ASTM D 412
<i>Adhezija za beton</i>	> 2 N/mm ² (pucanje betona)	ASTM D 903
<i>Tvrdoća (Shore A)</i>	65 ± 5	ASTM D 2240
<i>Sadržaj čvrste materije</i>	100%	Obračunato
<i>Temperatura nanošenja</i>	5°C do 35°C	Uslovi: 20°C, 50% RH
<i>Vreme obradivosti</i>	20 minuta	
<i>Vreme vezivanja</i>	6 sati	
<i>Prohodnost</i>	12 sati	
<i>Finalno dozrevanje</i>	7 dana	
<i>Hemijske osobine</i>	Dobra otpornost na kisele i bazne rastvore (10%), deterdžente, morsku vodu i ulja	

ELASTOMERNI POLIURETANSKI HIDROIZOLACIONI
PREMAZ ZA REZERVOARE

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

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema podloge: Površina mora da bude suva, čvrsta i čista, bez stranih materijala koji mogu da negativno utiču na prijanjanje membrane. Sadržaj vlage u podlozi ne sme da bude preko 5%. Nove betonske strukture moraju da dozrevaju bar 28 dana. Brušenjem i usisavanjem ukloniti stare premaze, nečistoću, masti, ulja, organske materijale i prašinu. Nepravilnosti površine moraju da se zaglade.

Napomena: Pažljiva priprema podloge je od presudnog značaja za dobar izgled i dugotrajnost zaštite. Nemojte površinu prati vodom.

Zaptivanje dilatirajućih spojnica: Nanesite na spojnicu odgovarajući prajmer (U-SEAL 110 za porozne podloge). Postavite polietilensku sušer podlošku odgovarajućeg preseka (PENETRON® BACKING ROD) i ispunite spojnicu odgovarajućom zaptivnom masom U-SEAL ili SiMP® SEAL.

Prajmerisanje: Pukotine i prsline dobro očistite od prašine i trošnih materijala. Popunite ih odgovarajućim reparaturnim malterom. Kompletnu površinu premažite sa PENEPOX™ SF PRIMER, četkom ili valjkom, uz potrošnju 250-300 gr/m². ostavite da se suši oko 12 sati (ali ne više od 18).

Mešanje: Pre upotrebe dobro umutite komponentu A PENECOAT™ SF ELASTIC. Sadržaj komponente B PENECOAT™ SF ELASTIC sipajte u posudu A i dobro umešajte mikserom na malom broju obrtaja oko 3 minuta, dok masa ne postane homogena.

NAPOMENA: Mešanje komponenti mora da bude veoma intenzivno, uz posebnu pažnju da se pokupe delovi sa dna i zidova posude.

Odnos zamešavanja: Srazmere komponenti PENECOAT™ SF ELASTIC su A : B = 6 : 1 (po masi).

Nanošenje: Nanesite zamešani PENECOAT™ SF ELASTIC na površinu i razvucite četkom, valjkom ili špahtlom, do punog pokrivanja. Posle 12-18 sati (ali ne kasnije od 36 sati), nanesite drugi sloj PENECOAT™ SF ELASTIC. Posle 12-18 sati (ali ne kasnije od 36 sati), nanesite i treći sloj PENECOAT™ SF ELASTIC.

Armiranje membrane: Snažno preporučujemo da se membrana PENECOAT™ SF ELASTIC po celoj površini armira tkaninom FABRIC. Prvo obradite sva problematična mesta kao što su spojevi pod-zid, cevi, itd., smolom i tkaninom FABRIC. Na svež premaz smole PENECOAT™ SF ELASTIC utisnite ukrojeni komad FABRIC, pa ga dodatno natopite do zasićenja tkanine.

Očekivano je da upotreba FABRIC duplira potrošnju PENECOAT™ SF ELASTIC. Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatna uputstva u pogledu upotrebe FABRIC.

Potrošnja: 1,2 – 1,5 kg/m², u 2 – 3 sloja. Očekivano je da upotreba FABRIC duplira potrošnju PENECOAT™ SF ELASTIC.

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.

Materijal je namenjen za površine koje nisu direktno izložene suncu. Ako postoji izloženost, može doći do mestimične pojave žute boje i delimičnog krediranja, ali materijal zadržava sve svoje mehaničke osobine.

Za optimalan rezultat bitno je da se pridržavate uputstava u pogledu vremena među slojevima.

Sav zamešani materijal mora da se odmah prospe na površinu, jer polimerizacija izaziva termičku reakciju i materijal se brzo steže, što otežava pravilno razvlačenje.

Kad pripremate materijal, vodite računa da je upotrebljivost zamešanih komponenti oko 30 minuta.

Alatke, pribor i ruke možete, pre polimerizacije, da očistite rastvaračem PENE CLEANER™ PLUS.

Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatna uputstva vezano za vaš projekat.

PAKOVANJE

PENECOAT™ SF ELASTIC se isporučuje u garniturama A+B (6+1) kg.

ČUVANJE / ROK UPOTREBE

12 meseci, uskladišteno na temperaturi između 5°C i 35°C, na suvom i hladnom mestu, u originalnom pakovanju. Zaštitite materijal od vlage i direktnog sunca.

ELASTOMERNI POLIURETANSKI HIDROIZOLACIONI
PREMAZ ZA REZERVOARE**INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU**

Čuvati dalje od plamena i izvora toplote. Nema pušenja. Savetujemo dobru ventilaciju i zaštitu disajnih puteva. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ako do toga dođe obilato isperite vodom i obratite se lekaru. Koristite zaštitne rukavice, masku i naočare. Za dodatne informacije, proučite Bezbednosni list. ČUVATI VAN DOHVATA DECE.

CERTIFIKATI

PENECOAT™ SF ELASTIC je odobren u skladu sa važećim Evropskim i Nemačkim propisima za upotrebu na površinama koje su u stalnom dodiru sa pijaćom vodom. PENECOAT™ SF ELASTIC je odobren od strane General Chemical State Laboratory, u okviru German Standard Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2), od strane Greek Standard (Codex Alimentarius, articles. 21,21a,24,26,28) i po važećim Evropskim propisima. Sva ispitivanja su vršena u skladu sa ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1 Standardima.

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