

POLIURETAN-BITUMENSKA ELASTOMERNA SMOLA
OPIS

PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK je dvo-komponentna poliuretano-bitumenska membrana sa rastvaračima, namenjena za dugotrajnu hidroizolaciju. Membrana PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK je visoko elastična i otporna, nanosi se i brzo dozreva u hladnom postupku. PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK se sastoji od elastomernih hidrofobnih poliuretanskih smola koje hemijski reaguju sa polimer-bitumenom, što obezbeđuje snažno prijanjanje na upojne podloge, visoku otpornost na mehanička naprezanja, abraziju i kućnu hemiju. PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK dozreva u međusobnom hemijskom dejstvu dve komponente.

PREPORUČUJE SE ZA

- ▶ Hidroizolacija potkrovlja
- ▶ Hidroizolacija zidova
- ▶ Hidroizolacija ispod krovnog pokrivača i u vlažnim prostorijama (kupačila, kuhinje, i sl.)
- ▶ Krovne bašte i žardinjere
- ▶ Hidroizolacija preko bitumenskih i EPDM membrana
- ▶ Zaptivanje horizontalnih dilatacija, podnih spojnica srednje opterećenih saobraćajem, konstruktivnih spojeva

PREDNOSTI

- ▶ Jednostavna primena
- ▶ Prilikom nanošenja formira jedinstvenu membranu bez spojeva
- ▶ Otporan na vodu
- ▶ Otporan na mraz
- ▶ Otporan na prodor korenja (primena na zelenim krovovima)
- ▶ Brzo sušenje
- ▶ Ravnomerna debljina sloja. Nema pojave mehurića
- ▶ Nizak modul elastičnosti, što obezbeđuje odlično premošćavanje pukotina
- ▶ Odlična svojstva kad se koristi kao pama brana
- ▶ Izuzetna otpornost na temperature. Ne omekšava
- ▶ Zadržava mehaničke karakteristike u opsegu od -30°C do 90°C
- ▶ Izuzetno prijanjanje na skoro sve tipove podloga
- ▶ Obradena površina se brzo privodi nameni
- ▶ Otporan na deterdžente, ulja, morsku vodu i kućnu hemiju
- ▶ Ako dođe do mehaničkih oštećenja, lako se popravljaju
- ▶ Nije potreban plamenik tokom ugradnje
- ▶ Odnos mešanja 1:1 (zapreminski)

TEHNIČKI PODACI

Osobine	Rezultat testiranja	Metod testiranja
<i>Sastav</i>	Poliuretanska smola	
<i>Boja</i>	Crna	
<i>Gustina</i>	A: 0.98 kg/lit B: 1.02 kg/lit	
<i>Izduženje pri pucanju</i>	> 1000%	ASTM D 412 / DIN 52455
<i>Zatezna otpornost</i>	> 2 N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
<i>Otpornost na hidrostatički pritisak</i>	Bez curenja pri čeonom pritisku od 1 atm	DIN EN 1928
<i>Otpornost na prodor korenja</i>	Otporan	CEN/TS 14416 EX: 2014
<i>Prijanjanje za beton</i>	> 2,0 N/mm ²	ASTM D 903
<i>Tvrdoća (Shore A)</i>	35-40	ASTM D 2240 (15")
<i>Termička otpornost (80°C, 100 dana)</i>	Bez vidljivih promena	EOTA TR-011
<i>Hidroliza (5% KOH, ciklus 7 dana)</i>	Bez vidljivih promena	
<i>Otpornost na temperaturu</i>	Od -30°C do 90°C	Ispitivanje u internoj laboratoriji
<i>Termički šok</i>	250°C	

POLIURETAN-BITUMENSKA ELASTOMERNA SMOLA

Osobine	Rezultat testiranja	Metod testiranja
<i>Obradivost</i>	30-35 minuta	Uslovi: 20°C, 50% RH
<i>Formiranje pokorice</i>	1-3 časa	
<i>Srednje težak saobraćaj</i>	12-24 časa	
<i>Finalno dozrevanje</i>	7 dana	

Hemijska otpornost PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK

Odlična otpornost na kisele i bazne rastvore (5%), 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.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema podloge: Površina mora da bude suva, čvrsta i čista, bez stranih materijala koji mogu da negativno utiču na prijanjanje premaza. Sadržaj vlage u podlozi ne sme da bude preko 7%. Pritisna čvrstoća podloge mora da bude bar 25 MPa, a površinska čvrstoća betona minimum 1.5 MPa. Brušenjem ukloniti stare premaze, nečistoću, masti, ulja, organske materijale i prašinu. Nepravilnosti površine moraju da se zaglade. Pažljivo uklonite sve trošne delove i prašinu. Novi beton mora da dozreva bar 28 dana pre nanošenja materijala.

NAPOMENA: Pažljiva i sveobuhvatna priprema podloge je preduslov za pouzdanost i dugotrajnost hidroizolacije. Nemojte da perete vodom površinu.

Mešanje: Snažno promešajte mikserom, bar 3 minuta, komponentu A PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK. Potom odmerite podjednake zapreminske količine PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK A i PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK B i mešajte ih mikserom na niskoj brzini tokom 3 - 5 minuta. Zamešani materijal nanosite odmah.

Srazmere zamešavanja: Komponente A i B PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK se mešaju u odnosu 1:1 (zapreminski).

NAPOMENA: Komponente A i B treba pažljivo mešati sve dok se ne dobije masa ujednačene boje. Povedite računa da pokupite materijal sa dna i zidova posude.

Prajmerisanje: Porozne podloge (beton, malter, drvo) prethodno premažite sa PENEPRIMER™ PU. Neporozne podloge (metal, keramika, bitumen i bitumenske membrane, stari premazi) premažite sa PENEPOX™ W. Dozvolite da se prajmer osuši u skladu sa tehničkim uputstvom proizvoda. Na kvalitetnom betonu, prajmer nije neophodan.

Nanošenje: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK A+B se nanosi četkom, zupčastom špahtlom ili valjkom tako da pokrije celu površinu. Po isteku 12 - 24 časa (ali ne duže od 72 sata)

nanosite sledeći sloj PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK A+B. Ako PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK A+B treba da se pokrije pločicama, pospite celu površinu, na sveže, kvarcnim peskom (QUARTZ SANDMIX 0.4-0.8 mm). Zalepljeni kvarc će poslužiti kao veza sa lepkom za keramiku.

NAPOMENA: Neophodno je da se sav zamešani materijal ugradi unutar vremena obradivosti od 30-35 min na 20°C.

POTROŠNJA

Potrošnja PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK je minimum 1.0 – 1.5 lit/m², u jednom ili dva premaza.

Ova potrošnja važi za nanošenje valjkom na glatku površinu, pod optimalnim uslovima. Poroznost podloge, temperatura, vlažnost vazduha, kao i način nanošenja i završne obrade mogu da utiču na potrošnju.

POSEBNE NAPOMENE

Najbolji rezultati se postižu ukoliko se nanošenje i dozrevanje materijala dešava na temperaturama od 5°C do 35°C. Niže temperature usporavaju, a više ubrzavaju proces dozrevanja. Visoka vlažnost može da utiče na završni izgled.

PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK je klizav kada se pokvasi. Da bi se izbeglo klizanje kada se to zahteva, posipanjem kvarcnog peska na svež materijal formirajte protiv-kliznu površinu.

Striktno poštovanje vremenskih margina za ugradnju obezbeđuje odlične rezultate.

Kontaktirajte PENETRON Hellas za dodatne informacije prilagođene vašem projektu.

PAKOVANJE

PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK se isporučuje u gamiturama 5+5 lit (4.9+5.1 kg) i 20+20 lit (19.8+20.5 kg).

POLIURETAN-BITUMENSKA ELASTOMERNA SMOLA

ČUVANJE / ROK UPOTREBE

PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK ima rok trajanja 9 meseci u originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 30°C, na suvom i mračnom mestu. Čuvajte udaljeno od vlage i zaštićeno od sunca.

INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU

Sadrži izocijanate. Izbegavajte kontakt s kožom i očima. 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