

## PENECOAT™ ELASTIC Black

### Jednokomponentni tečni poliuretanski hidroizolacioni premaz

#### OPIS

Penecoat Elastic Black je kvalitetni tečni jednokomponentni trajno elastični premaz na poliuretanskoj bazi namenjen za dugotrajnu hidroizolacionu zaštitu. Nanosi se hladnim postupkom. Prilikom polimerizacije koristi vlagu iz podloge i atmosfere.

#### NAMENA

- Hidroizolacija krovova
- Hidroizolacija balkona, terasa i verandi
- Hidroizolacija vlažnih prostorija (ispod pločica - kupatila, kuhinje, balkoni, itd...)
- Hidroizolacija pešačkih saobraćajnica
- Hidroizolacija preko bitumenskih, EPDM i PVC membrana, preko akrilnih premaza
- Zaštita izolacije od PU pene
- Hidroizolacija i zaštita betonskih konstrukcija kao što su mostovi, tuneli, tribine stadiona, parkirališta, itd...

Kada se koristi kao otvoreni sistem, neophodan je UV zaštitni premaz.

#### PREDNOSTI

- Jednostavno nanošenje (valjak ili pištolj)
- Tokom polimerizacije formira monolitnu elastičnu membranu bez šavova
- Otporan na stajaću vodu
- Otporan na mraz i led
- Premošćava pukotine
- Paropropustan, dozvoljava da površina „diše“
- Odlična termička postojanost, ne omekšava
- Otporan na oštre klimatske uslove
- Pokriva stare hidroizolacione slojeve, nije neophodno njihovo uklanjanje
- Zadržava mehaničke karakteristike u temperaturnom opsegu od -30°C do +90°C
- Odlična adhezija na svim tipovima podloga
- Obrađena površina može da se koristi i za pešački saobraćaj
- Otporan na deterdžente, ulja, morsku vodu i kućnu hemiju
- Čak i ako dođe do mehaničkih oštećenja, popravka je lokalna, brza i jednostavna
- Nije potreban otvoren plamen tokom izrade izolacije
- Preko 15 godina pozitivnih iskustava

#### Tehnički podaci:

Osobina	Vrednost	Metod
Istezanje pri pucanju	> 600 %	ASTM D 412
Zatezna čvrstoća	> 4 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Paropropusnost	> 40 gr/m <sup>2</sup> /na dan	ISO 9932:91
Otpornost na hidrostatički pritisak	Bez curenja (1 m vodenog stuba, 24 <sup>h</sup> )	DIN EN 1928
Adhezija za beton	>2,0 N/mm <sup>2</sup> (pucanje betona)	ASTM D 903
Tvrdoća (Shore A)	65	ASTM D 2240
Penetracija korenja	Otporan	UNE 53420
Otpornost na toplotu (80°C, 100 dana)	Bez promena	EOTA TR-011
UV ubrzano starenje, u prisustvu vlage	Blago površinsko krediranje	EOTA TR-010
Hidroliza (5% KOH, ciklus 7 dana)	Bez promena elastomernosti	EOTA TR-012
Upotrebna temperatura	-30°C do +90°C	
Šok temperatura	+200°C	
Stabilnost na kišu	4 sata	Uslovi: 20°C, 50% r/v
Laki pešački saobraćaj	12 sati	
Finalno dozrevanje	7 dana	
Hemijska otpornost	Dobra otpornost na kisele i bazne rastvore (5%), deterdžente, morsku vodu i ulja	

#### UPUTSTVO ZA UPOTREBU

##### Priprema podloge

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

Površina 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%. Pritisna čvrstoća podloge treba da je bar 25 Mpa, kohezija 1.5 Mpa. 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!

Porozne površine kao što su beton, cementna košuljica ili drvo, prajmerisati sa Penepriimer PU ili Penepox W. Za neupojne površine (metal, keramičke pločice, staklo, prethodni premazi) koristite Penepox W.

##### Obrada prslina i spojnica

Za dugogodišnji vek sistema izuzetno je bitna prethodna reparacija i obrada postojećih prslina u podlozi i spojnica.

### **Nanošenje**

Pre upotrebe, sadržaj kante dobro promešati. Sipajte Penecoat Elastic Black na prajmerisanu podlogu i razvucite ga četkom ili valjkom tako da pokrije celu površinu. Za nanošenje može da se koristi i airless sistem, uz značajnu uštedu vremena i radne snage.

Na problematičnim površinama, kao što su obodni holkeli, dimnjaci, prodori instalacija, slivnici, uvek primenite armiranje poliesterskom tkaninom Penetron Fabric, tako što je utisnete u svež materijal i pokrijete s dodatnom količinom Penecoat Elastic Black. Za detaljna uputstva, kontaktirajte našu Tehničku podršku.

Posle 12 -18 sati (ali ne kasnije od 48 sati), nanosite još jedan sloj Penecoat Elastic. Ako je neophodno, nanosite i treći sloj Penecoat Elastic.

**PREPORUKE:** Preporučujemo armiranje cele površine sa Penetron Fabric, uz preklapanje 5-10 cm.

**PAŽNJA:** Ne dozvolite da debljina pojedinačnog sloja (suvi film) bude veća od 0.6 mm. Najbolji rezultati se postižu kada je temperatura pri nanošenju u opsegu između 5°C i 35°C. Niske temperature usporavaju vezivanje, dok ga visoke ubrzavaju. Visoka relativna vlažnost može da utiče na finalni izgled površine.

### **Završna obrada**

Ukoliko je zahtevana površina koja je UV stabilna, nanosite u jednom ili dva sloja zaštitni premaz Penecoat PU-L.

**UPOZORENJE:** Penecoat sistem je klizav kada je mokar. U slučaju da se zahteva protivkliznost, možete da koristite kvarcni posip u završnim slojevima.

### **POTROŠNJA**

Dva ili tri sloja, ukupno 1.2 – 2.0 kg/m<sup>2</sup>. 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 Black se isporučuje u metalnoj ambalaži od 25, 15, 6 i 1 kg, kao i u burićima od 250 kg.

### **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**

Penecoat Elastic 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 ODREĐENOJ 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.