

PENESEAL PRO

OPIS

Peneseal Pro je tečni zaptivni materijal koji, nanesen prskanjem, formira barijeru ispod površine betona koja sprečava prodiranje vode i zatvara pukotine do 2 mm širine. Poprskan na dobro očišćenu betonsku površinu, hemijski reaguje sa sastojcima betona i formira gel ispod površine. Ovaj gel zatvara pore, kapilare i prsline. Dokle god postoji prisustvo vode materijal je aktivan, tako da zatvara i naknadno nastale prsline.

PREPORUČUJE SE ZA

Zahvaljujući sposobnosti da odoleva termičkom stresu, Peneseal Pro je idealno rešenje za betonske krovove, međuspratne ploče, mostove, terase, saobraćajnice, aerodromske piste i parkirališta. Jednom rečju, svuda gde je beton direktno izložen klimatskim uslovima i gde se očekuje veliki stupanj termičkog dilatiranja. Za projekte ispod nivoa zemlje, bolje rešenje su materijali iz Penetron sistema.

PREDNOSTI

- Zaptiva postojeće pukotine do 2 mm širine; naknadno nastale prsline biće zatvorene u kontaktu s vodom
- Štiti od prodora vode, hlorida i sulfata; povećava otpornost na hemijske uticaje i karbonizaciju. Peneseal Pro ne treba da se koristi na površinama gde se očekuje izrazito jako dejstvo kiselina ili baza
- Pošto deluje ispod površine, ne utiče na adheziju narednih slojeva
- Dubinski (oko 20 mm) povećava čvrstoću površine do 8 po Moh skali
- Jednostavnija, brža i ekonomičnija primena u odnosu na alternativne membranske sisteme
- Prohodan već za 6 sati posle prvog tretmana vodom, bez ugrožavanja izolacije. Proizvod ne može da se oljušti ili izgrebe, a tretirana površina može da se polira. Nije neophodna zaštitna košuljica
- Neotrovan – moguća upotreba na strukturama za pijaću vodu
- Laka popravka - ukoliko se naknadno pojavljuju veće pukotine u strukturi betona, lako ih je pronaći i zapuniti; nema mukotrpnog uklanjanja membrane kako bi se pronašle pukotine

PAKOVANJE

Proizvod se isporučuje u kantama od 25 litara ili buričima od 200 lt.

SKLADIŠTENJE / ROK UPOTREBE

Neograničen rok trajanja u originalnoj neotvorenoj ambalaži. Ambalažu držati zatvorenom i van direktne izloženosti sunčanim zracima.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Potrošnja:

1 litar na 4 – 6 m². (4 m² ako je površina gruba i porozna, 6 m² ako je površina glatka i čvrsta, 5 m² na normalnim površinama.

Prsline: 1 litar dodatno na 5 m¹.

Priprema površine:

- Sva postojeća oštećenja na betonu kao što su segregacije, šupljine i sl., treba obraditi sa Penecrete Mortar.
- Beton koji tretiramo treba da je bar 28 dana star, čist, otprašen i suv (bez vlažnih delova!). Kapilari betona moraju da budu otvoreni, tako da pre nanošenja Peneseal Pro treba odstraniti ulja od oplata, sredstva za negu i ostatke prethodnih tretmana. Temperatura tokom primene treba da bude između +5°C i +35°C.
- Stari beton, kao i beton napadnut karbonizacijom, treba prethodno tretirati kalcijumom radi što boljih rezultata.

Nanošenje:

Pre otvaranja ambalaže, dobro promućkati.

1. Natopite sve prsline sa Peneseal Pro, uz potrošnju od oko 1 litar na svakih 5 m¹.
2. Nanesite u propisanoj količini proizvod na površinu betona. Proizvod se nanosi prskalicom niskog pritiska, u uslovima bez vetra. Kad je površina suva na dodir (posle 2 – 6 sati), površinu obilato natopite vodom. Ako padne kiša pre nego što se Peneseal Pro osuši, prskanje mora da se ponovi čim se beton osuši.
3. 24 časa posle prvog natapanja površine vodom, ponovite isti postupak.
4. 24 časa posle drugog natapanja, ponovite isti postupak i treći put.
5. Posle trećeg natapanja, tretiranu površinu možete da napunite vodom radi provere hidroizolacije.

Oprema za nanošenje:

Proizvod se na manjim površinama nanosi običnom ručnom prskalicom, dok na većim površinama preporučujemo odgovarajuću motornu prskalicu. Običnom leđnom prskalicom možete da tretirate 100-150 m² na sat. Sva oprema se čisti vodom neposredno po upotrebi. Za više detalja, kontaktirajte našu tehničku podršku.

NAPOMENA: Peneseal Pro nije namenjen za popravke strukturalnih ili projektovanih pukotina. Na hladnim spojevima, ekspanzionim dilatacijama, prodorima ili loše izvedenim spojevima, pre tretmana sa Peneseal Pro treba obaviti odgovarajuće intervencije materijalima kao što su Penecrete Mortar, elastomerni zaptivni materijali, itd...

U slučaju da je suština tehničkog zahteva učvršćivanje površine, koristite Peneseal FH.

Peneseal Pro ne treba da se koristi u situacijama negativnog hidrostatičkog pritiska. U ovakvim situacijama, koristite Penetron.

Peneseal Pro može da se koristi i na betonima sa pepelom, šljakom, silikatima, pod uslovom da ovi materijali ne prevazilaze 30% od ukupne količine cementnih materijala u betonu. Ukoliko od isporučioaca betona ne možete da dobijete recepturu betona, preporučujemo probu na manjem delu površine. Na nepogodnim betonima, situaciju možete da popravite prethodnim tretmanom površine kalcijumom. Tretman kalcijumom je obavezan kod ispošćenih i karboniziranih betona.

Tehnička podrška:

Za više detalja, kontaktirajte našu tehničku podršku. Peneseal Pro ne treba da se koristi kao zamena za pogrešno projektovanje ili izvođenje radova.

TEHNIČKI PODACI

Boja:	Providna
Specifična težina:	1.12
Neotrovan i bio-razgradljiv	
Ne-eksplozivan i nezapaljiv	
Nema negativnih efekata ukoliko se proguta	

SIGURNOSNE I ZAŠTITNE MERE

PAŽNJA: Izbegavajte kontakt s kožom i očima. Ako do toga dođe, obilato isperite vodom. Koristite zaštitne rukavice. Preporučujemo masku za disanje ukoliko se primenjuje u zatvorenom prostoru.

Nemojte da nanosite Peneseal Pro preko stakla, aluminijuma, drveta ili obojenih površina. Ako do toga dođe, isperite vodom.

GARANCIJA

ICS PENETRON INTERNATIONAL 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 ICS PENETRON INTERNATIONAL Ltd. je ograničena na zamenu dokazano defektnog materijala, bez prihvatanja odgovornosti po drugom osnovu, uključujući trenutnu i posledičnu štetu.

ICS PENETRON INTERNATIONAL 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.