

CEMENTNI POLIMER MODIFIKOVANI  
HIDROIZOLACIONI PREMAZ**OPIS SISTEMA**

PENETRON® SEALCOAT™ je robusni polimer-cementni hidroizolacioni materijal za premazivanje, i osnova je SEALCOAT™ SISTEMA, koji zaustavlja prodiranje vode i efikasno štiti betonske i cementne površine. Po nanošenju, materijal je suv na dodir za 3-4 sata, a po protoku 24 časa formira čvrsti hidroizolacioni zaštitni sloj koji suštinski postaje sastavni deo betonske ili zidane površine. SEALCOAT™ SISTEM se koristi u svakoj situaciji gde je hidroizolaciona zaštita zahtevana ili preporučena. Posebno je efikasan na omalterisanim zidovima, gde se hidroizolacija nanosi ili kao završni sloj, ili, pomešan s kvarcnim agregatom, kao deblji sloj koji prekriva spojnice maltera i poravnava površinu. Agregat koji se koristi je granulisan tako da zaptiva rupice u betonu. SEALCOAT™ SISTEMI takođe mogu da eliminišu potrebu za skupom i dugotrajnom metodom brušenja i poravnavanja betonskih površina. SEALCOAT™ SISTEMI obezbeđuju da bilo koja betonska ili malterisana površina dobije jednoobrazan izgled. SEALCOAT™ SISTEM je idealan za hidroizolaciju svih vrsta zidova od blokova, cigle, kamena, betona... PENETRON® SEALCOAT™ je predviđen da se meša ili s čistom vodom, ili sa vrhunskom emulzijom PENECRYL™ ELASTIC, čime dobijamo brojne kombinacije hidroizolacionih mogućnosti, zavisno od zahteva situacije. SEALCOAT™ SISTEMI se koriste unutra ili napolju, ispod ili iznad nivoa tla. SEALCOAT™ SISTEMI su dostupni u sivoj ili beloj boji, i obezbeđuju pouzdaniju hidroizolacionu zaštitu nego drugi tankoslojni premazi.

**A. SEALCOAT™ SISTEM: KRUTA HIDROIZOLACIONA MEMBRANA ZA POROZNE POVŠINE****OPIS**

PENETRON® SEALCOAT™ je robusni polimer-cementni hidroizolacioni materijal za premazivanje, i osnova je SEALCOAT™ SISTEMA, sa posebno granulisanim agregatima koji obezbeđuju pouzdanu hidroizolaciju u uslovima visokih mehaničkih opterećenja i habanja. Na pravilno pripremljenoj površini dobijamo izuzetno prianjanje i vezivanje za podlogu.

**PREPORUČUJE SE ZA**

PENETRON® SEALCOAT™ se koristi za hidroizolaciju betona i površina od cementnog maltera koje su izložene pozitivnom, ili manjem negativnom hidrostatičkom pritisku.

**PREDNOSTI**

- ▶ Lako nanošenje pištoljem ili četkom
- ▶ Jednokomponentni materijal na cementnoj bazi
- ▶ Izuzetno prianjanje na pravilno pripremljenu podlogu
- ▶ Propušta vodenu paru
- ▶ Visoka otpornost na abraziju i mehanička opterećenja

**UPUTSTVO ZA UPOTREBU**

**Priprema podloge:** Sa površine uklonite sve nečistoće, ulja, boju, premaze, cementno mleko, trošne delove, itd. Rupe od distancera i ostale otvore, prsline, oljuspane delove i površinske šupljine treba zakrpati na propisani način. Čelični distanceri i drvene paknice treba preseći u dubini od minimum 2.5 cm pre krpljenja. Površinu reparirajte odgovarajućim malterom iz PENETRON® programa. Navlažite površinu čistom vodom neposredno pred nanošenje materijala.

**Mešanje:** Mikserom umutite 5.7 lit vode sa jednom vrećom od 22.68 kg sivog PENETRON® SEALCOAT™, odnosno 6 lit vode na vreću belog SEALCOAT™.

**Primena:** Ravnomerno nanesite prvi premaz tvrdom četkom, vodeći računa da pokrijete sve rupice i nepravilnosti podloge.

**NAPOMENA:** Najbolji efekat hidroizolacije se dobija ako nanesete drugi sloj unutar perioda od 12 sati na neoštećeni prvi sloj.

**Potrošnja:** Potrošnja SEALCOAT™ SISTEMA je 2-3 kg/m<sup>2</sup> u dva premaza. Potrošnja zavisi od hrapavosti površine i od hidroizolacionog zahteva.

## CEMENTNI POLIMER MODIFIKOVANI HIDROIZOLACIONI PREMAZ

**B. SEALCOAT™ FLEX SISTEM: POBOLJŠANA HIDROIZOLACIJA, FLEKSIBILNOST I PREMOŠĆAVANJE KAPILARNIH PUKOTINA****OPIS**

SEALCOAT™ FLEX je dvo-komponentni sistem od polimer-modifikovanog cementnog materijala PENETRON® SEALCOAT™ i vrhunske emulzije PENECRYL™ ELASTIC. PENECRYL™ ELASTIC poboljšava karakteristike prijanjanja i savitljivosti, kao i premošćavanje pukotina, sa mogućnošću kombinovanja različitih receptura.

**PREPORUČUJE SE ZA**

SEALCOAT™ FLEX se koristi za poboljšanu hidroizolaciju betona i cementnih maltera, kao i površina od kamena ili cigle, izloženih pozitivnom ili umerenom do srednje jakom negativnom hidrostatičkom pritisku. U slučaju visokog negativnog hidrostatičkog pritiska, snažno preporučujemo upotrebu PENETRON® integralnih kristališućih sistema. SEALCOAT™ FLEX može da se koristi sam za sebe, a može i da se amira mrežicom između slojeva.

- ▶ Temelje i ukopane obodne zidove
- ▶ Rezervoare tehničke vode
- ▶ Žardinjere

**PREDNOSTI**

- ▶ Jednostavno zamešavanje i nanošenje (četka)
- ▶ Standardne razmere mešanja
- ▶ Izuzetno prijanjanje na pravilno pripremljenu podlogu
- ▶ Paropropusnost
- ▶ Dobra savojnost
- ▶ Premošćavanje prslina do 0.8 mm
- ▶ Neotrovan.
- ▶ Nema korozivno dejstvo

**UPUTSTVO ZA UPOTREBU**

**Priprema podloge:** Sa površine uklonite sve nečistoće, ulja, boju, premaze, cementno mleko, trošne delove, itd. Rupe od distancera i ostale otvore, prslina, oljuspune delove i površinske šupljine treba zakrpati na propisani način. Čelični distanceri i drvene paknice treba preseći u dubini od minimum 2.5 cm pre krpljenja. Površinu reparirajte odgovarajućim malterom iz PENETRON® programa. Navlažite površinu čistom vodom neposredno pred nanošenje materijala.

**Mešanje:** Pomešajte PENECRYL™ ELASTIC s vodom u srazmeri od 1:2 do 2:1, zavisno od željene savojnosti i prijanjanja. Mikserom umutite 6 kg mešavine PENECRYL™ ELASTIC / voda sa jednom vrećom od 22.68 kg PENETRON® SEALCOAT™. Pogledajte donju tabelu sa preporučenim razmerama mešanja, zavisno od željene savojnosti.

*Srazmere zamešavanja:*

1 : 2	2 kg PENECRYL™ ELASTIC sa 4 kg vode
2 : 1	4 kg PENECRYL™ ELASTIC sa 2-3 kg vode

**Nanošenje:** Ravnomerno nanesite prvi premaz SEALCOAT™ FLEX tvrdom četkom, vodeći računa da pokrijete sve rupice i nepravilnosti podloge.

**NAPOMENA:** Najbolji efekat hidroizolacije se dobija ako nanesete drugi sloj unutar perioda od 12 sati na neoštećeni prvi sloj.

**Potrošnja:** Potrošnja SEALCOAT™ FLEX je 2 kg/m<sup>2</sup>/mm. Preporučena su dva premaza za niži ili srednji zahtev, odnosno tri premaza za visoki hidroizolacioni zahtev. U slučaju da SEALCOAT™ FLEX armiramo mrežicom između slojeva, ukupna debljina slojeva je oko 2-3 mm.

**C. SEALCOAT™ ELASTIC SISTEM: POBOLJŠANA HIDROIZOLACIJA I SAVOJNOST, ELASTIČNOST I PREMOŠĆAVANJE PUKOTINA****OPIS**

SEALCOAT™ ELASTIC je dvo-komponentni super-elastični sistem od polimer-modifikovanog cementnog materijala PENETRON® SEALCOAT™ i vrhunske emulzije PENECRYL™ ELASTIC. SEALCOAT™ ELASTIC poseduje izuzetne karakteristike u pogledu prijanjanja i elastičnosti, što ga čini idealnim rešenjem za hidroizolaciju površina izloženih temperaturnim varijacijama, kao i dinamički nestabilnih površina sklonim pojavi pukotina. Može da se koristi i sa PENETRON® kristališućim sistemima za premošćavanje prslina preko 0.4 mm.

**PREPORUČUJE SE ZA**

SEALCOAT™ ELASTIC je namenjen da se izbori sa temperaturnim varijacijama i pogodan je za:

- ▶ Balkone, terase i ravne krovove izložene klimatskim okolnostima, koji se finalno pokrivaju keramikom, mermerom ili betonskim pločama
- ▶ Betonske zidove sa pozitivnim ili srednje jakim negativnim hidrostatičkim pritiskom
- ▶ Krovne bašte, cisterne, rezervoare
- ▶ Fontane
- ▶ Dinamički nestabilne površine

**PREDNOSTI**

- ▶ Jednostavno zamešavanje i nanošenje (četka)
- ▶ UV stabilan
- ▶ Standardne razmere mešanja
- ▶ Ne propušta vodu
- ▶ Visok kapacitet izduženja
- ▶ Odlične osobine elastičnosti
- ▶ Izuzetna savojnost
- ▶ Izuzetno prijanjanje na pravilno pripremljenu podlogu
- ▶ Paropropusnost. Beton može da "diše"
- ▶ Izuzetno kompaktan. Zadržava karakteristike pod ekstremnim klimatskim uslovima
- ▶ Odlična otpornost na niskim temperaturama do -19°C
- ▶ Otpornost na širenje i skupljanje
- ▶ Premošćava prslina između 1 i 2 mm.
- ▶ Neotrovan.
- ▶ Nema rastvarača

## CEMENTNI POLIMER MODIFIKOVANI HIDROIZOLACIONI PREMAZ

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

**Priprema podloge:** Sa površine uklonite sve nečistoće, ulja, boju, premaze, cementno mleko, trošne delove, itd. Rupe od distancera i ostale otvore, prsline, oljuspune delove i površinske šupljine treba zakrpati na propisani način. Čelični distanceri i drvene paknice treba preseći u dubini od minimum 2.5 cm pre krpjenja. Površinu reparirajte odgovarajućim malterom iz PENETRON® programa. Navlažite površinu čistom vodom neposredno pred nanošenje materijala. Ako je površina veoma porozna, po kvašenju prajmerišite premazom od PENETRON® SEALCOAT™ i PENECRYL™ ELASTIC u razmeri 1:1 (težinski).

**Mešanje:** Mikserom umutite 12 kg PENECRYL™ ELASTIC sa jednom vrećom od 22.68 kg PENETRON® SEALCOAT™. Nije potrebna voda.

**Nanošenje:** Ravnomerno nanesite prvi premaz SEALCOAT™ ELASTIC tvrdom četkom, vodeći računa da pokrijete sve rupice i nepravilnosti podloge, čim prajmer krene da se suši, nikako kasnije.

**NAPOMENA:** Najbolji efekat hidroizolacije se dobija ako nanesete upravno drugi sloj nakon perioda od 12 sati na neoštećeni prvi sloj. Obično se drugi sloj nanosi sledećeg dana, kad se prvi već osušio.

**Potrošnja:** Potrošnja SEALCOAT™ ELASTIC je 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm. Nemojte nanositi sloj deblji od 1 mm (1.4 kg/m<sup>2</sup>) - može doći do pojave pukotina u premazu. Obično se preporučuju dva premaza za niži ili srednji zahtev, odnosno tri premaza za visoki hidroizolacioni zahtev. U slučaju da SEALCOAT™ ELASTIC amiramo mrežicom između slojeva, ukupna debljina slojeva je oko 2-3 mm, a ukupna potrošnja materijala je 2.5-3 kg/m<sup>2</sup>.

**Negovanje:** SEALCOAT™ ELASTIC zadržava svoju obradivost oko 35 minuta na temperaturi od 20°C. Površinu na koju je nanesen SEALCOAT™ ELASTIC zaštitite od kiše i vode sve dok se potpuno ne osuši. Ostavite da dozreva bar 14 dana pre potpunog potapanja vodom.

## POSEBNE NAPOMENE

NIKAKO ne ugrađujte SEALCOAT™ SISTEME na temperaturama ispod 4°C ili na smrznutu površinu. Ovaj proizvod nije namenjen za upotrebu na ekspanzionim dilatacijama ili na konstruktivnim spojnica.

NEMOJTE parcijalno pokrivati zidove. Da bi se dobio ravnomeran izgled, kompletan segment se premazuje jednom mešavinom vode, PENECRYL™ ELASTIC i PENETRON® SEALCOAT™.

Ukoliko se drugi sloj nanosi istog dana, moguća je pojava mehurića. Ovo naročito važi za površine izložene suncu. Uvek koristite sveže zamešani SEALCOAT™ SISTEM (ne stariji od 3 sata).

Sve alatke i opremu isperite čistom vodom. Kontaktirajte PENETRON HELLAS tehničku podršku za dodatne informacije prilagođene vašem projektu.

## PAKOVANJE

PENETRON® SEALCOAT™ se isporučuje u višeslojnoj vreći od 22.68 kg. Proizvod je dostupan u sivoj ili beloj boji.

## ČUVANJE / ROK UPOTREBE

PENETRON® SEALCOAT™ se skladišti u zatvorenom prostoru, odvojen od zemlje, sa minimalnom temperaturom od 7°C. Rok trajanja u propisanim uslovima je 12 meseci u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju.

## INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU

Ovaj proizvod sadrži Portland cement koji je visoko alkalni. Preporučuje se upotreba gumenih rukavica, naočara i odgovarajućeg zaštitnog odelja tokom zamešavanja i primene. Izbegavajte kontakt sa očima i kožom. U slučaju da dospe u oči, odmah obilato isperite vodom i obratite se lekaru. Za detaljnije informacije, proučite Bezbednosni List. ČUVATI VAN DOHVATA DECE.



1085-CPR-0080  
EN 1504-2

Penetron International Ltd.  
601 South Tenth Street, Unit 300  
Allentown, PA 18103  
08

SEAL COAT  
Cementni polimer-modifikovani  
hidroizolacioni premaz

Transmisija vodene pare: Klasa I  
Kapilarna apsorpcija vode: < 0.1 kg/m<sup>2</sup>/h<sup>0.5</sup>  
Sila prijanjanja (pull-off): ≥ 1.5 N/mm<sup>2</sup>  
Reakcija na vatru: NPD  
Opasne materije: NPD

## CEMENTNI POLIMER MODIFIKOVANI HIDROIZOLACIONI PREMAZ

**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