

## BRZOVEZUJUĆI KRISTALIŠUĆI ZAPTIVNI MALTER

## OPIS

PENEPLUG® je brzovezujući kristališući hidroizolacioni reparaturni malter namenjen za zaustavljanje aktivnih prodora vode i vlage. Za razliku od drugih brzovezujućih cementata, hemikalije unutar PENEPLUG® razvijaju kristale koji prodiru duboko u okolni beton i zatvaraju kapilarni trakt i mikroporsline, obezbeđujući na taj način vodonepropusnost i okolnog područja.

## PREPORUČUJE SE ZA

PENEPLUG® se koristi, unutra ili napolju, za momentalno zaustavljanje prodora vode, ili tamo gde je zahtevano brzo vezivanje i rano postizanje čvrstoće.

- ▶ Zaptivanje / zaustavljanje aktivnih prodora vode
- ▶ Zaptivanje prodora kroz spojnice, kroz otvore ili pukotine

PENEPLUG® može da se koristi na sledećim tipovima podloga:

- ▶ Beton
- ▶ Malter
- ▶ Cigla
- ▶ Kamen

## PREDNOSTI

- ▶ Zaustavlja protok vode
- ▶ Stvrdnjava već za 30 sekundi po zamešavanju
- ▶ Dugotrajan
- ▶ Može da se koristi pod vodom
- ▶ Koristi se zamešan s vodom, ili u suvom stanju
- ▶ Jednostavna primena
- ▶ Zapakovano u praktične, hermetički zatvorene kante
- ▶ VOC nula - PENETRON praškasti proizvodi ne sadrže isparljiva organska jedinjenja i bezbedni su za upotrebu kako na otvorenom, tako i u zatvorenom prostoru
- ▶ Formacije kristala zaptivaju ne samo lokalno, već i okolno područje

## TEHNIČKI PODACI

Vrsta	Brzovezujući prah na cementnoj bazi
Boja	Cementno siva
Nasipna gustina	1,2 kg/lit
Temperatura	0 do 25°C (voda i površina)
Finalno vezivanje	30 minuta
Pijaća voda	Odobren

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

**Priprema podloge:** Podloga mora da bude čista, čvrsta i bez ikakvih površinskih nečistoća, kao što su ulja, premazi, boje, blato. itd. Otvori kroz koje curi voda moraju da se proštemuju do zdrave podloge, u obliku koji je pogodan da primi PENEPLUG®.

## BRZOVEZUJUĆI KRISTALIŠUĆI ZAPTIVNI MALTER

**Mešanje:** Vreme vezivanja veoma zavisi od količine vode koju koristimo za mešanje. PENEPLUG® se dodaje u vodu i brzo meša. Konzistencija mešavine treba da bude polu-suva, tako da zadržava oblik grudve kad se oblikuje šakom, ali se lako raspada kad se stisne sa dva prsta. Vreme mešanja je oko 15 sekundi, a vezivanje se odigrava nekih 30 sekundi kasnije. Pri hladnom vremenu, koristite mlaku vodu. Pri velikim vrućinama, koristite hladnu vodu.

Kako bi se izbeglo rasipanje, PENEPLUG® mešajte samo u malim količinama.

**Srazmere zamešavanja:** Standardni odnos mešavine na 20°C je 1 kg PENEPLUG® na oko 0,25 lit vode.

**Ugradnja:**

Po zamešavanju, odmah ugradite PENEPLUG® na predviđeno mesto. Materijal se umesi u obliku čepa i pritisne u otvor iz koga curi. To može da se učini uz pomoć komada drveta i čekića. Jako utisnite materijal u otvor i, pritiskajući što jače, držite ga čvrsto bez pomeranja oko 30 sekundi, ili dok se ne stvrdne. Kad je curenje zaustavljeno, popunite ostatak šupljine sa PENECRETE MORTAR®. Uklonite višak materijala. Lagano pokvasite repariranu površinu i nanesite na nju finalni premaz pastom PENETRON®.

U nekim situacijama, PENEPLUG® se nanosi u praškastom stanju. Pošto ste pripremili površinu na gore opisani način, šaku praha jednostavno pritisnite na cureći otvor u trajanju od 30-60 sekundi.

**PAKOVANJE**

Isporučuje se u vrećama od 18 kg i kantama od 4 kg i 25 kg.

**ČUVANJE / ROK UPOTREBE**

PENEPLUG® treba da se čuva u suvom prostoru s minimalnom temperaturom od 7°C. Pravilno uskladišten proizvod na suvom i hladnom mestu, u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju, ima rok upotrebe 12 meseci.

**INFORMACIJA ZA BEZBEDNU UPOTREBU**

PENEPLUG® sadrži cement koji je alkalni. Iritira oči i kožu, može da izazove iritaciju kože. Koristite odgovarajuću zaštitu za oči, kožu i disajne organe kada upotrebljavate proizvod. U slučaju da dospe u oči, odmah obilato isperite vodom i obratite se lekaru. 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.



I085-CPR-0040  
EN 1504-3

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

PENEPLUG

CC malter za strukture i nestrukture popravke

Pritisna čvrstoća: Klasa R3 (≥45 MPa)

Sadržaj hlorida: < 0,05 % po masi

Prijanjanje: NPD

Kontrolisano skupljanje, ekspandiranje: NPD

Modul elastičnosti: NPD

Termalna kompatibilnost (I Deo): NPD

Korozija: smatra se da nema korozivno dejstvo

Reakcija na vatru: NPD

Opasne materije: NPD

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