

## KIRJELDUS

WATERPLUG on kiirkivistuv, ühekomponentne, kasutusvalmis hüdrotsement, mis on teaduslikult kavandatud hüdrostaatilise surve all oleva betooni, aktiivsete lekete või veealuste tingimuste kiireks parandamiseks. WATERPLUG kõvastub kiiresti, nakkub pinnaga ja paisub, et blokeerida veevool kiiresti, juba mõne minuti jooksul pärast pealekandmist. Kasutatakse püsiva parandusmaterjalina maapeal või maa-all. WATERPLUGi kiirkõvastuvad, kahanemisvastased ja kõrge nakke omadused teevad sellest suurepärase mõrdi dekoratiivraua, poltide, postide ja tüüblite kinnitamiseks. WATERPLUG paisub veidi, et haarata sisseehitatud eseme pinda ja täita kõik betooniõõnsuste praod. Kui WATERPLUG-i hoiustatakse nõuetekohastes tingimustes, siis võib seda kasutada parandusmaterjalina temperatuuril alla 32°F (0°C). Sellistel temperatuuridel on teised parandusmaterjalid kasutuskõlbmatud või vajavad kalleid ja aeganõudvaid paigaldusviise. Katalüütiline reaktsioon, mis põhjustab väga kiire kõvastumisaja, tekitab piisavalt soojust, et tagada kindel pealispinna nake. Kasutage WATERPLUGi teede, sillatekkide, külmhoonete jne külmakraadidest madalama temperatuuriga remonditöödeks. Nõuetekohasel kasutamisel tagab WATERPLUG püsiva, veekindla tihendi, mis ei korrodeeru ega lagune.

## SOOVITATAVAD KASUTUSALAD

- ▶ Keldrid
- ▶ Kaid ja tammid
- ▶ Tunnelid
- ▶ Mahutid ja reservuaarid
- ▶ Torud
- ▶ Kanalid
- ▶ Ujumisbasseinid
- ▶ Kaevandused
- ▶ Vaivundament
- ▶ Sein- ja paneeliühendused ja paljud muud rakendused

## EELISED

- ▶ Paisub ja kõvastub, katkestab veevoolu koheselt.
- ▶ Lihtne kasutada. Ei vaja erivarustust.
- ▶ Kinnitab kindlalt poldid, tüüblid jne.
- ▶ Kõvastub püsivalt 3 kuni 6 minutiga.
- ▶ Sobib suurepäraselt madalal temperatuuril teostatavateks parandus- ja remonditöödeks.
- ▶ Valmis segatud.
- ▶ Ükski LOÜ - PENETRON®i pulbriline toode ei sisalda lenduvaid orgaanilisi ühendeid ja on ohutud kasutamiseks nii väljas kui ka piiratud siseruumides.
- ▶ Ületab standardi ASTM C494-S (Konkreetsed jõudlusega segud) nõudeid.

## KASUTUSJUHISED

**Pinna ettevalmistamine:** Tugevaima nakke tagamiseks peab pind olema vaba kõigist võimalikest saasteainetest, nagu õli, rasv, vormi eraldusained, tolm või muud võõrkehad. Kui toodet kasutatakse vee all, siis ei tohi pinnal olla pinnakilet ega vetikaid. Karestage pinda traatharja, peitli või muu sarnase vahendiga. Eemaldage kõik lahtised või nõrgenenud betoonitükid ja mördiosad. Kui prao laius või sügavus on alla 1,9 cm ( $\frac{3}{4}$ " ), laiendage või õõnestage selle mõõduni. Parimad tulemused saavutatakse, kui prao sisemine osa on õõnestatud, nii et prao sügavus on laiem kui pindmine avaus. See tekitab sisemise õõnsuse, mis võimaldab PENETRON® WATERPLUG RAPIDil paisuda ja pidada vastu kõrgele veesurvele. Kui auk või pragu parandustööde ajal ei leki, leotage ala vähemalt 15 minutit enne PENETRON® WATERPLUG RAPIDI pealekandmist.

**Segamine:** Segage PENETRON® WATERPLUG RAPID puhtas mahutis värske joogiveega. Optimaalne veetemperatuur on umbes 21°C (70°F) (soe). Raskete ilmastikuolude korral peab veetemperatuur kompenseerima keskkonna äärmuslikke olusid. Kui temperatuur on üle 38°C (100°F), segage jääveega, et vältida liiga kiiret kõvastumist. Kui temperatuur on alla 4°C (40°F), hoidke PENETRON® WATERPLUG RAPIDI temperatuur umbes 21°C (70°F) juures, kasutades selleks sooja vett. Kui vesi on lisatud ja materjal on pahtlilaadse tekstuoriga või kuivsegu (kuiv muld) konsistentsiga, sõltuvalt kasutusviisist, andke materjalile parandatavale praole või õõnsusele sarnane kuju.

## BETOONI TÄIELIK KAITSE

## KIIRKIVISTUV VEEALUNE PARANDUS- JA KINNITUSSEGU

**Segamissuhe:** Soovitud segamissuhe varieerub vahemikus üks (1) osa puhast vett ja neli (4) osa PENETRON® WATERPLUG RAPIDit ja üks (1) osa puhast vett ning kuus ja pool (6,5) osa PENETRON® WATERPLUG RAPIDit (mahu järgi), sõltuvalt kasutusviisist ja vee hüdrostaatilise rõhust.

**MÄRKUS:** Kasutage kindaid. Segamisaeg ei tohi ületada kahte minutit. Ärge kunagi segage rohkem segu, kui jõuate kolme minuti jooksul ära kasutada. Ärge lisage täiendavalt vett ega karastage uuesti.

**Pealekandmine:** Kandke pinnale kohe pärast segamist. Niipea kui PENETRON® WATERPLUG RAPID on saavutanud kuiva, pahtlilaadse tekstuuri ja sobiva kuju või kuivsegu (kuiv muld) konsistentsi, olenevalt kasutusala, suruge materjal kindaga peopesa, spaatli, puuklotsi või muu lameda eseme abil tugevasti prakku või õõnsusse. Hoidke seda üle minuti paigal. Kui on tugev veevool, hoidke kuus minutit. Ärge pintselage ega siluge üle pinna. Eemaldage liigne materjal noa või muu sarnase terava tööriistaga.

Kui tegemist on pikkade, lekkivate, vertikaalsete pragudega, siis parandage järjestikku väikeste koguste PENETRON® WATERPLUG RAPIDiga, alustades prao ülaosast. Põlde, postide, tüüblite jne kinnitamiseks puurige piisavalt sügav auk, et kinnitusdetaili ümber jääb 13 mm (½"), tehke pahtlilaadse konsistentsiga segu ja täitke auk. Seejärel koputage ese kindlalt paika. Hoidke 15 minutit niiskena. Ärge avaldage liigset survet mitme tunni jooksul.

**Kulunorm:** PENETRON® WATERPLUG RAPIDi kulunorm on umbes 15 l (5 gal) 25 kg (55 lb) koti kohta.

**PAKEND**

PENETRON® WATERPLUG RAPID on saadaval 25 kg (55 lb) kottides ja 4,75 kg (10,5 lb) ämbrites.

**HOIUSTAMINE / SÄILIVUSAEG**

PENETRON® WATERPLUG RAPIDit tuleb säilitada kuivas kohas vähemalt 7°C (45°F) juures. Kui toodet hoiustatakse nõuetekohaselt kuivas ja jahedas kohas avamata ja kahjustamata originaalpakendis, on säilivusaeg 12 kuud.

**TEAVE OHUTU KÄSITSEMISE KOHTA**

PENETRON® WATERPLUG RAPID sisaldab portlandtsementi, mis on leeliseline. Ärritab silmi ja nahka ning võib põhjustada naha sensibiliseerimist. Toote kasutamisel kandke sobivaid silma-, naha- ja hingamisteede kaitsevahendeid. Silma sattumisel loputage viivitamata rohke veega ja pöörduge arsti poole. Lähemat teavet vt kemikaali ohutuskaardilt. PENETRON HELLAS S.A. täiendas hiljuti PENETRON®i toodete ohutuskaarte teabega ohutu kasutamise kohta. Kõik ohutuskaardid sisaldavad tervisekaitse- ja ohutusteavet Teie töötajate ja klientide ohutuse tagamiseks. HOIDA LASTELE KÄTTESAAMATUS KOHAS.

**SERTIFIKAAT**

1085

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

11

1085-CPR-0040

Toimivusdeklaratsioon nr: 10.30002D310322-01 EN 1504-3  
WATERPLUG

Betoonkonstruktsioonide konstruktsioonilisteks ja  
mittekonstruktsioonilisteks kaitse- ja parandustöödeks  
mõeldud tooted ja süsteemid

Survetugevus: klass R3 (≥ 25 MPa)

Kloriidide sisaldus: < 0,05 massi %

Nakketugevus: Määramata

Piiratud kahanemine/paisumine: Määramata

Elastusmoodul: Määramata

Termiline ühilduvus (osa 1): Määramata

Korrosioonikäitumine: ei loeta korrodeerivaks

Ohtlike ainete sisaldus: Määramata

Tuletundlikkus: Määramata

**GARANTII - LAHTIÜTLUS**

PENETRON HELLAS S.A. garanteerib, et ettevõtte tooted on valmistatud ISO-standarditele vastavate sertifitseeritud protseduuride alusel ja kõrge kvaliteediga, toodetel ei esine materjalidefekte ja need sisaldavad kõiki ettenähtud komponente nõuetekohastes vahekordades. Kui toode osutub defektseks, on PENETRON HELLAS S.A. vastutus piiratud defektseks tunnistatud materjali asendamise, eeldusel, et standardseid kasutusviise on järgitud ja toote sobivus antud kasutuseesmärgi jaoks on tõendatud. PENETRON HELLAS S.A. ei garanteeri toote turustatavust ega vastavust teatud eesmärgile. Kasutaja peab pärast toote edasimüüjaga konsulteerimist otsustama, kas toode sobib soovitud kasutuseesmärgiks, ning kannab kõiki sellega seotud riske ja vastutust. Kuigi tootja on teinud oma parima esitatud teabe õigsuse tagamiseks, ei moodusta käesolevas tootelehes antud teave lepingu osa. Kõik käesoleval tootelehel antud soovitusel, tehnilised andmed ja katseandmed põhinevad laboratoorse katsete või praktiliste välikatsete tulemustel. PENETRON HELLAS S.A. ei anna nende andmetega seoses siiski mingit garantiid. Kõik andmed on esitatud heas usus, lähtudes PENETRON HELLAS S.A. kogemustest tootelehe väljaandmise seisuga. Materjalide hoiustamis-, käsitsemis- ja kasutusviiside varieeruvuse tõttu ei vastuta PENETRON HELLAS S.A. tulemuste eest. Potentsiaalsetel kasutajatel soovitatakse proovida väikseid rakendusi, et teha kindlaks iga üksiku toote sobivus nende konkreetsetele vajadustele. Kasutajad peavad alati tutvuma tootelehe uusima väljaandega. PENETRON HELLAS S.A. tootelehe versioon võib erineda PENETRON INTERNATIONAL LTD või muudes riikides tegutsevate vastavate PENETRONi ettevõtete omadest. Sellised muudatused tulenevad teksti vormindamisest, eri ilmastikumõjudest ja kasutusviisidest või eri tootenimedest ning on mõeldud tarbijale suunatud teabe optimeerimiseks.

PENMASTER OÜ

Riia 130B-2, Tartu, 50411

TEL: +372 5347 4847

penetron@penetron.ee

www.penetron.ee