

KIRJELDUS

PENECRETE MORTAR® koosneb portlandtsemendist, spetsiaalselt töödeldud kvartsliaast ja aktiivsete kemikaalide ühendist. Aktiivsed kemikaalid reageerivad niiskuse ja tsemendi hüdratatsiooni kõrvalproduktidega, põhjustades katalüütilise reaktsiooni, mis tekitab lahustumatu integreeritud kristallilise kompleksaine Need kristallilised kompleksained kasvavad vee juuresolekul ja blokeerivad betooni kapillaare ning väiksemaid kahanemispragusid, muutes betooni niivisi veekindlaks. Keemiline aktiveerimine algab pulbri segamisel veega ja kapillaaride täielikuks blokeerimiseks võib kuluda mitu päeva, olenevalt ümbritsevast temperatuurist ja keskkonnatingimustest.

SOOVITATAVAD KASUTUSALAD

Kasutamine koos PENETRON®iga:

- ▶ Tihendite, plekiserva müürikinnituste ja simsside paigaldamine vuukide juurde veetiheduse tagamiseks
- ▶ Ühendusavade ja defektsete ehitusvuukide paikamine
- ▶ Freesitud pragude paikamine ja täitmine
- ▶ Murenenud ja tühimikega kohtade parandamine

EELISED

- ▶ Saab kanda konstruktsiooni positiivse või negatiivse veesurve külgedele
- ▶ Talub tugevat hüdrostaatilist survet
- ▶ Tihendab pragusid kuni 0,5 mm (1/51")
- ▶ Kasutusmugavus - tuleb enne kasutamist ainult veega segada
- ▶ Võimaldab betoonil hingata
- ▶ Võib olla räbukattega või kaldservaga
- ▶ Võib kanda niiskele betoonile
- ▶ Kiiresti kõvastub
- ▶ Anorgaaniline - ei sisalda polümeere
- ▶ Sertifitseeritud kasutamiseks joogiveeseadmetes (NSF 61).
- ▶ Mittesüttiv
- ▶ Talub hõõrdumist ja mehaanilist kulumist
- ▶ Külma-/sulakindel
- ▶ LOÜ-- Penetron'i kuivtooted ei sisalda lenduvaid orgaanilisi ühendeid ja on ohutud kasutamiseks nii välitingimustes kui ka siseruumides.

TEHNILISED ANDMED**PENECRETE MORTAR® tehnilised andmed**

Aeg	Survetugevus (ASTM C-109)	Tõmbetugevus (ASTM C-190)
1 päev	11 MPa (1600 psi)	2,2 MPa (320 psi)
2 päeva	17 MPa (2400 psi)	3,6 MPa (520 psi)
7 päeva	40 MPa (5800 psi)	5,0 MPa (730 psi)
28 päeva	48 MPa (6900 psi)	6,2 MPa (900 psi)

Kõik esitatud andmed on laboratoorses tingimustes määratud keskmised väärtused. Ebasobiv kasutus, temperatuur, niiskus ja aluspinna imavus võivad ülaltoodud väärtusi mõjutada.

BETOOINI TÄIELIK KAITSE

KRISTALLILINE VEEKINDEL MÖRT

KASUTUSJUHISED

Pinna ettevalmistamine: Kõik PENECRETE MORTAR® abil paigatavad, remonditavad või tihendatavad pinnad peavad olema puhtad ja kindlad. Praod tuleb freesida U-kujuliseks, laius umbes 20 mm (3/4") ja sügavus vähemalt 20 mm (3/4") või ümberpööratud П-kujuliseks suurusega 25x25x30 mm (1"x1"x1,2"). Ühendusavad tuleb enne täitmist karestada. Murenenud ja tühimikega kohad tuleb enne parandamist põhjalikult puhastada ja kõvaks betooniks tagasi meiseldada. Eemaldage kogu mustus, tsemendipiim, vormi eraldavad ained, kõvendavad ühendid, värvid, pinnakatted jms märja või kuiva liivjuga puhastusega, kõrgsurve veejoaga (> 300 bar) või muude sobivate mehaaniliste vahenditega. Pinnad tuleb pealekandmise ajal korralikult ja tuhmilt niiskeks teha. Betoon peab olema niiske, aga sellel ei tohi olla märga läiget.

Segamine: Freesitud pragude, simsside ja liikumatute vuukide puhul lisage PENECRETE MORTAR®le vett, kuni saavutate keskmise jäikusega kelluga pinnale kantava konsistentsi. Segu tekstuur peab olema piisavalt vormitav, et seda teatava rõhuga pragudesse asetada, kuid mitte nii vormitav et see vajuks praost välja või läbi.

Segamissuhe: Ligikaudne segamissuhe on 4 ½ osa PENECRETE MORTAR® pulbrit 1 osa vee kohta (mahu järgi).

Ühendusavade ja järelevuukimiste korral lisage ainult väike kogus vett. Segatud konsistents peab olema „kuiva pinnase“ oma, säilitades käes pigistades kuju, kuid sõrmede vahel surudes kergesti murenev. Segage ainult nii palju materjali, mida saab 20 minuti jooksul ära kasutada.

Pealekandmine:

Praad/tihendid (plekiserva müürikinnitused ja simsid): pärast pinna nõuetekohast ettevalmistamist ja sobiva konfiguratsioonini freesimist kruntige paigatavad või parandatavad alad PENETRON® mördikihiga ja kui see on roheline (kleepuv), täitke ava nii, et mördi konsistentsi poolest oleks samal tasemel PENECRETE MORTAR®ga.

Murenenud ja tühimikega kohad: valmistage pind ette ja meiseldage see kõvaks betooniks. Kruntige remonditav ala PENETRON® mördikihiga. Kui see on veel roheline (kleepuv), kandke PENECRETE MORTAR® peale 13 mm kihtidena kuni saavutate soovitud profiili. Igal kihil tuleb lasta kõvastuda piisavalt kaua, et sõrmega vajutades jääb vaid umbes 1,6 mm väike lohk. Võimaluse korral tuleb parandatav pind tihedalt haamri ja puitploki abil kokku vajutada.

Ühendusavad ja järelevuukimised: valmistage pind ette ja meiseldage see kõvaks betooniks. Kruntige parandatav ala PENETRON® mördikihiga ja kui see on veel roheline (kleepuv), kandke PENECRETE MORTAR® peale „kuiva pinnase“ konsistentsis.

PENECRETE MORTAR® tuleb tihedalt vardaga ühendusavadesse suruda või vajutada haamri ja puitploki abil tihedalt kokku.

MÄRKUS. Kõigis kasutuskohtades tuleb PENETRON® peale kanda pinnatöötlusvahendina kohe, kui PENECRETE MORTAR® on kõvastunud (umbes 1-2 tundi). Kui see pole otstarbekas, jätke hilisemaks pinnatöötluseks pind karedaks.

Järelehooldus: Veenduge, et pind on kõvastumisperioodil kaitstud äärmuslike ilmastikutingimuste, näiteks tugeva vihma või külmumise eest. Järelehooldus pole tavaliselt vajalik, välja arvatud kuuma, madala õhuniiskusega ilmade korral. Nendes tingimustes aitab kerge veeudu umbes 24 tundi pärast paranduse lõppu tagada ohjatud kõvenemise. Äärmiselt kuivas kuumuses võib osutada vajalikuks sagedasem veeuduga niisutamine.

ERINÕUDED

ÄRGE kandke PENECRETE MORTAR®it peale kui temperatuur on alla 4°C (40 °F), külmunud aluspinnale või kui temperatuur järelehoolduse ajal (umbes 24 tundi) langeb miinusesse.

Toodet EI soovitata kasutada paisumisvuukides ega muudes liikumisega seotud vuukides.

TARVE JA TOOTLUS - 22,7 kg (50 lb) KOTT**Plekiserva müürikinnitused, praod, U-kujulised või ümberpööratud П-kujulised praod**

Suurus	25 mm x 25 mm (1"x1")
Tarve	4,9 kg/m ² (1,0 lb/ft ²)
~tootlus/kott	15,2 m (50 ft)

Simsid, kolmnurksed praod

Suurus	38 mm x 38 mm (1,5"x1.5")
Tarve	5 kg/m ² (1,0 lb/ft ²)
~tootlus/kott	15,2 m (50 ft)

Ühendusavad

Suurus	25 mm 25 mm x 25 mm (1 x1"x1")
Tarve	Teave puudub
~tootlus/kott	600 nos

Tühimike ja pinna paikamine

Umbes 0,011 m³ (0,4 ft³) / kott

Kõik väärtused on ligikaudsed, sõltuvalt pinnatingimustest.

PAKEND

On saadaval 22,7 kg (50 lb) kottides ja 5 kg (11 lb) ämbrites.

HOIUSTAMINE / SÄILIVUSAEG

PENECRETE MORTAR®it tuleb hoiustada kuivas suletud ruumis maapinnast kõrgemal, kus minimaalne temperatuur ei ole alla 7 °C (45 °F). Säilivusaeg nõuetekohastes tingimustes säilitamisel avamata ja kahjustamata pakendis on 12 kuud.

TEAVE OHUTU KÄSITSEMISE KOHTA

See toode sisaldab portlandtsementi ja on tugevalt leeliseline. Segamise ja pealekandmise ajal on soovitatav kasutada kummikindaid, kaitseprille ja muid asjakohaseid kaitsevahendeid. Vältige silma ja nahale sattumist. 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.

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 asendamisega, 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 laboratoorsete 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-, käsitlemis- ja kasutustingimuste 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.

SERTIFIKAAT

1085

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

11

1085-CPR-0040

Toimivusdeklaratsioon nr: 10.00002D310322-01 EN 1504-3

PENECRETE MORTAR

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

Survetugevus: Klass R4 (≥ 45 MPa)

Kloriidiooni sisaldus: < 0,05 massi %

Nakketugevus: Määramata

Piiratud kokkutõmbumine, paisumine: Määramata

Elastusmoodul: Määramata

Termiline ühilduvus (1. osa): Määramata

Korrosioonikäitumine: soovitatavat efekti ei ole täheldatud

Tuletundlikkus: Määramata

Ohtlikud ained: Määramata