

HIDROSTOP PENETRA

Sementtipohjainen syvälle tunkeutuva sulfaattia kestävä vedeneriste.

- kestää ammoniumsulfaattia ja muunnettua öljyä
- kestää positiivista ja negatiivista vedenpainetta
- soveltuu lantasaäiliöihin ja viemäreihin
- pakkasenkestävä
- sopii jumavesisäiliöihin



Tuotteen kuvaus

Vedenpitävä, tunkeutuva, sementtimassa, vahvistettu polymeereillä käsintehtävään ja koneelliseen käyttöön, jolla on erityisten kiteytyslisäaineiden ansiosta kaksinkertainen tehtävä:

- Kapillaarinen: tunkeutuu syvälle rakennuksen perustuksen huokosiin, muodostaa sinne liukenemattomia kiteitä ja siten sulkee huokokset ja kapillaareja estämään tunkeutuvan veden ja muiden nesteiden.

- Estäminen: muodostamalla kiinteän, vettä läpäisemättömän eristekerroksen rakennusmateriaalin pinnalle.

Tämä varmistaa luotettavamman tiivistyksen myös pintavaurioiden tai pohjan halkeamien sattuessa. Massa kestää ammoniumsulfaattia, merivettä ja öljyä ja sopii siten jäteveden neutralointialtaiden, prosessivesialtaiden, viemärien, puhdistuslaitosten, betonisiilojen pintojen suojaamiseen karjan rehun säilömiseen sekä betonin öljytiiviseen suojaamiseen. Massa kestää sekä positiivista (min. 3 bar) että negatiivista vedenpainetta (min. 2 bar) ja antaa rakennuksille vesitiiviin suojan kosteudelta, pohjavedeltä ja paineiselta vedeltä.

Pakkaus	25 kg muovitettu säkki, lavalla 1200 kg, 48 säkkiä
Varastointi ja käyttöaika	365 päivä valmistuspäivästä, mikäli tuotetta säilytetään asianmukaisesti vahingoittumattomana ja suljetussa alkuperäispakkauksessa puulavalla kuivassa ja viileässä paikassa. Valmistuspäivä on merkitty pakkaukseen.

Käyttöohjeet

Suosittelavat käsityökalut:

Levitys harja tai hammastetut mielellään rst-laastat ja -liipat, tasoitus lasta, liipa ja/tai harja.

Sekoitus:

Sekoita massa puhtaassa sankossa/saavissa hitaalla sähkösekoittajalla, kunnes se on täysin homogeeninen ja paakuton (sekoitus-aika noin 3 minuuttia). On tarpeen varmistaa, että kierrosten määrä on asetettu minimiin. Massan annetaan kypsyä 5 minuuttia, minkä jälkeen se on sekoitettava uudelleen hyvin juuri ennen käyttöä. Jo kovettumisvaiheessa olevaan materiaaliin ei saa lisätä vettä muunnettavuuden lisäämiseksi. Suosittelemme valmistamaan niin paljon massaa kuin voit käyttää n. 45 min.

Asennus:

Ulkonevien seinäosien, sisä-/ulkokulmiin sekä seinän ja perustuksen risteykseen on tehtävä pyöritykset - suosittelemme pikakovettuvan laastin käyttöä.

Tuote levitetään alustalle siveltimellä tai teräslastalla kokonaan peitettynä (kulutus n. 1,5 kg/m²). Ensimmäisen kerroksen riittävän pinalujuuden jälkeen levitetään toinen kerros kohtisuoraan edelliseen nähden (lisäkulutus 1,5 kg/m²). Jos halutaan tasainen pinta, kolmas levitys tehdään siveltimellä, jonka jälkeen tuore massa tasoitetaan metallilastalla.

Levitys lastalla ja lasikuidusta valmistetun julkisivuverkon asennus:

Levityksen paksuuden säätämiseksi lasijulkisivuverkko puristetaan ensimmäiseen tuoreeseen massakerrokseen ja tuoreen päälle levitetään niin paljon massaa, että verkko on kokonaan peitetty. Kun ensimmäinen kerros on kovettunut (3-5 tuntia), on tarpeen levittää toinen kerros ja tasoittaa se.

Kävely- tai ajopinnoilla levitettävä tuote on lisäksi suojattava mekaanisesti (betonikerros, erilaiset pinnoitteet, keraaminen pinnoite jne.).

Viimeistelypinnoitteet tai viimeistelypäällysteet saa asentaa vasta, kun vedeneristysmassa on saavuttanut riittävän lujuuden eli aikaisintaan 3 päivän kuluttua.

Työkalu on pestävä puhtaalla vedellä välittömästi käytön jälkeen.

Tekniset tiedot

Tiheys tuorelaasti	1,94 kg/l
Irtotiheys	1,27 kg/l
Suurin karkeus	0,4 mm
Menekki siveltimellä	n. 3-4 kg/m ² /2 mm
Vedentarve	n. 6,5 l/25 kg (n. 0,2 l/kg)
pH arvo	11,5
Pinnoitteen kokonaispaksuus	minimi 2 mm maksimi 5 mm
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 1 tunti
Kapillaariveden imeytyminen ja vedenläpäisevyys	w < 0,1 kg/m ² h 0.5
Puristuslujuus 28 päivän jälkeen	≥ 35,0 MPa

Tutkintaraportit

Tarkastettu vaatimusten mukaisesti (standardit, luokitukset...) EN 12004 - 2

Alustan vaatimukset

Sopivat alustat:

Paksurakenteinen betoni, vähintään luokka C12/15, joka on kiinteä, ilman erottuvia reikiä/koloja, halkeamia ja huonon kantavuuden kerroksia.

Sementti- tai kalkkisementtillaastilla muuratut tiiliseinät ja betonitiilestä valmistettu seinä, jonka pinnoite on vähintään 10 mm paksulta sementti- tai kalkkisementtillaastilla (jos tiiliseinä tiivistetään maanpinnan alapuolella, vedeneristysmassa tulee aina levittää seinän sille puolelle, josta vesi tulee tai odotetaan tulevan sisään).

Erittäin imukykyisille alustoille ja vanhalle betonille on suositeltavaa kyllästä pinta polymeeridispersiolla (Kemacryl, joka laimennetaan vedellä - riippuen käyttötarkoituksesta ja alustasta).

Alustan tulee olla kuiva, kiinteä, jäätön, vakaa ja vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta, merkintäaineista ja irtonaisista aineksista. Tarvittaessa on suositeltavaa vahvistaa pohja sopivalla pohjusteella. Se tulee tarkastaa sovellettavien kansallisten ja eurooppalaisten standardien sekä talonrakennusohjeiden ja yleisen rakennuskäytännön hyväksytyjen sääntöjen mukaisesti.

Järjestelmään kuuluvat tuotteet

Kemacryl, Hidrozat, Hidrostop kit

Tuote- ja käsittelyohjeet

Materiaalia koskevat ohjeet:

- Käsiteltäessä ihanteellisen lämpötila- ja/tai ilmankosteusalueen ulkopuolella materiaalin ominaisuudet voivat muuttua merkittävästi.
- Sekoita materiaalit kunnolla ennen käsittelyä!
- Tuotteiden ominaisuuksien säilyttämiseksi ei saa sekoittaa muita materiaaleja!
- Lisätyn veden määriä tai ohennustietoja on noudatettava erittäin huolellisesti!
- Sävytettyjen tuotteiden värin tarkkuus tulee tarkistaa ennen käyttöä!
- Värien tasaisuus voidaan taata vain yhdessä erässä.
- Värisävyyn valmistukseen vaikuttavat merkittävästi ympäröivät olosuhteet.

- Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotteen käsittelyn aikana.
- Ei saa päästää viemäriin, pohjaveteen tai maaperään.
- Jos ainetta joutuu silmiin tai iholle, huuhtelee välittömästi vedellä.
- Poista tyhjät kierrätysastiat.
- Materiaalijäämät voidaan poistaa ja hävittää talousjätteenä.

Ohjeita ympäristölle:

- Älä käsittele alustan lämpötilassa alle +5 °C!
- Ihanteellinen lämpötila-alue materiaalille, alustalle ja ilmalle on +15 - +25 °C.
- Ihanteellinen ilmankosteusalue on 40-60 % suhteellisesta kosteudesta.
- Korkeampi ilmankosteus ja/tai alhaisemmat lämpötilat estävät, kun taas alhaisempi ilmankosteus ja/tai korkeammat lämpötilat nopeuttavat kuivumista, sitoutumista ja kovettumista.
- Varmista riittävä ilmanvaihto kuivaus-, reaktiivisuus- ja kovettumisvaiheen aikana; estämään vedoksia!
- Suojaa suoralta auringonpaisteelta, tuulelta ja sateelta!
- Suojaa viereiset komponentit!

Vinkkejä:

- Periaatteessa suosittelemme, että testaat tuotteen ensin koepinnalla tai pienellä testillä.
- Noudata kaikkien järjestelmässä käytettyjen MUREXIN-tuotteiden teknisiä tietoja.
- Työn korjauksiin säilytä kyseisen erän alkuperäinen pakattu tuote.

Tietomme ovat keskiarvoja, jotka on määritetty laboratorio-olosuhteissa. Luonnonraaka-aineiden käytöstä johtuen yksittäisten toimitusten ilmoitetut arvot voivat hieman poiketa, mikä ei vaikuta tuotteiden soveltuvuuteen.

Turvallisuusohjeet

Tuotetiedot koostumuksesta, käsittelystä, puhdistuksesta, asianmukaisista toimenpiteistä ja hävittämisestä löytyvät käyttöturvallisuustiedotteesta.

Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojavarustus****Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

- Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehusta.
- Riisu saastuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
- Pese kätesi ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.
- Suojaa silmät

Hengityksensuojaus: - Hengityksensuojaus, jos ilmanvaihto ei ole riittävä. - suodatin P2.

Käsien suojaus: suojakäsineet.

Materiaali käsineitä varten: nitrilikumi.

Sopivan käsineen valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee valmistajittain. Koska tuote on moniainevalmiste, käsine materiaalin kestävyttä ei voida laskea etukäteen ja se on tarkastettava ennen käyttöä.

Käsine materiaalin läpäisy aika: - Suojakäsineiden valmistajan on määritettävä tarkka läpäisy aika ja se on otettava huomioon.

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. Kehon suojaus: suojavaatetus.

HIDROSTOP PENETRAT 4/2020

Valmistaja: Murexin d.o.o. Puconci 393, SI-9201 Puconci, Slovenija

Maahantuoja: Kivira Oy

Tämä tietolomake perustuu laajaan kokemukseen. Pyrimme antamaan neuvoja parhaan kykymme mukaan, mutta tämä ei ole laillisesti sitovaa eikä luo sopimussuhdetta tai vastuu veloitetta myyntisopimuksesta eikä tuotteista. Takaamme materiaalien laadun yleisten liiketoiminta-ohjejemme puitteissa.

Tuotteitamme saavat käyttää vain asiantuntijat ja/tai kokeneet, ammattitaitoiset ja asianmukaisesti koulutetut henkilöt. Käyttäjällä on siis edelleen velvollisuus tiedustella epäselvissä tapauksissa ja suorittaa käsittely ammattimaisesti. Periaatteessa suosittelemme, että testaat tuotteen ensin koepinnalla tai pienellä testillä. Kaikkia mahdollisia nykyisiä ja tulevia käyttötapauksia ja erityispiirteitä ei tietenkään voida ottaa huomioon.

Asiantuntijoiden oletettavasti tiedossa olevia tietoja ei anneta. Sovelletta teknisiä, kansallisia ja eurooppalaisia standardeja, ohjeita ja ohjeita on noudatettava vastaaville materiaaleille, alustoille ja seuraavalle koostumukselle! Jos olet epävarma, ota meihin yhteyttä. Kun uusi versio julkaistaan, edellinen raukeaa. Löydät aina viimeisimmät ohjeet, käyttöturvallisuustiedotteen ja yleiset ehdot verkkosivuiltamme tai www.murexin.com.