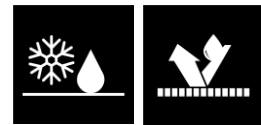


Hidrostop PENETRAT



- > Vodonepropusni, sulfatno otporni penetracijski premaz
- > Kapilarno i barijerno djeluje
- > Otporno na pozitivni i negativni pritisak vode
- > Prikladno za gnojne jame i kanalizacije
- > Postojano na smrzavanja



Opis proizvoda

Vodonepropusna i penetracijska cementna masa obogaćena polimerima za ručnu i strojnu ugradnju, koja zahvaljujući specijalnim dodacima za kristalizaciju ima dvojaku funkciju:

- Kapilarno: prodire duboko u pore građevinskih podloga, gdje stvara netopive kristale i tako zatvara pore i kapilare od prodiranja vode i drugih tekućina.
- Barijerno: stvaranjem čvrstog, vodonepropusnog izolacijskog sloja na površini građevinskog materijala.

Na taj način osiguravamo pouzdanije brtvljenje čak i u slučaju oštećenja površine ili pukotina u podlozi. Masa je otporna na amonijev sulfat, transformatorsko ulje, morsku vodu i ulja, te je stoga pogodna za zaštitu površina bazena za neutralizaciju otpadnih voda, bazena za tehnološku vodu, kanalizacije, postrojenja za pročišćavanje, betonskih silosa za siliranje stočne hrane te za uljonepropusnu zaštitu betonskih hvatača ulja. Masa je otporna na pozitivan (min. 3 bara) i negativan pritisak vode (min. 2 bara), te pruža vodonepropusnu zaštitu objekata od vlage, podzemnih voda i vode pod pritiskom.

Oblik isporuke

| Pakovina | Vanjska ambalaža | Paleta |
|------------|------------------|--------|
| 25 KG / PS | - | 48 PS |

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Električni mješalac malog broja okretaja, zidarska žlica, gleter, zidarska četka.

Miješanje

U čistoj posudi za miješanje električnom miješalicom miješati masu dok ne postane potpuno homogena i bez grudica (vrijeme miješanja oko 3 minute). Pri tome, potrebno je osigurati da je broj

Brtvljenje i hidroizolacija

okretaja postavljen na minimum. Masu ostaviti da sazrijeva 5 minuta, nakon čega se neposredno prije upotrebe još jednom dobro promiješa. Materijalu koji je već u fazi vezivanja ne smije se dodavati voda kako bi se povećala sposobnost obrade. Preporučamo da se pripremi onoliko mase koliko se možete potrošiti u cca. 45 min.

Obrada

U kutovima izbočenih zidnih dijelova, svjetlosnih okana, te na spoju zida i temelja moramo oblikovati polukružne holkere - preporučamo upotrebu brzovezujućeg morta. Proizvod se nanosi na podlogu četkom ili čeličnim gleterom u potpuno pokrivenom sloju (potrošnja cca. 1,5 kg/m²). Nakon dovoljne površinske čvrstoće prvog sloja, nanosi se drugi sloj u smjeru okomitom na prethodni (utrošak dodatnih 1,5 kg/m²). Ako se želi postići glatka površina, treći nanos se vrši četkom, nakon čega se svježa masa izravnava metalnim gleterom.

Nanošenje gleterom i postavljanje staklene mrežice: Za kontrolu debljine nanosa staklena fasadna mrežica se utisne u prvi svježi sloj mase, a na svježju se nanese toliko mase da se mrežica u potpunosti prekrije. Nakon stvrdnjavanja prvog sloja (3-5 sati) potrebno je nanijeti drugi sloj i zagladiti ga. Kod podloga za pješački i vozni promet, nanoseni proizvod potrebno je dodatno mehanički zaštititi (sloj betona, razni premazi, keramičke pločice i sl.). Završni premazi odn. završne obloge smiju se postavljati tek nakon što hidroizolacijska masa postigne dovoljnu čvrstoću, odnosno najranije nakon 3 dana.

Alat se mora oprati čistom vodom odmah nakon upotrebe.

Kod korištenja proizvoda kao sustava za brtvljenje bunara i spremnika pitke vode potrebno je pričekati da se premaz potpuno osuši (najmanje 3 dana). Prije završnog punjenja vodom površinu je potrebno isprati kako bi se u potpunosti isprao topivi nusproizvod hidratacije cementa kalcijev hidroksid, te vodu ispumpati iz spremnika.

Tehnički podaci

| | |
|---------------------------|--|
| Nasipna gustoća | u rasutom stanju: 1,27 kg/l |
| Gustoća svježeg morta | 1,94 kg/l |
| Maksimalna veličina zrna | D _{max} = 0,4 mm |
| pH-vrijednost | 11,5 |
| Potrošnja | 3 - 4 kg/m ² za dva nanosa četkom (~ 2 mm debljine) |
| Omjer miješanja | ~ 6,5 l / 25 kg odn. 0,26 l/kg |
| Debljina sloja | > 2 mm do < 5 mm (ukupna debljina nanosa) |
| Vrijeme uporabe | cca. 1 sat |
| Tlačna čvrstoća | ≥ 35,0 MPa (nakon 28 d) |
| Kapilarna apsorpcija vode | w < 0,1 kg/m ² *h ^{0.5} |

Podloga**Prikladne podloge**

Beton zgusnute strukture, najmanjeg razreda C12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda, pukotina i slojeva slabe nosivosti.

Zid od opeke i zid od betonskih blokova zidanih s cementnim ili vapneno-cementnim mortom s košuljicom od cementne ili vapneno-cementne žbuke debljine najmanje 10 mm (u slučaju brtvljenja zida od glinene opeke ispod razine tla, hidroizolacijska masa mora se uvijek nanositi na

Brtvljenje i hidroizolacija

onu stranu zida s koje dotječe voda).

Podloga mora biti suha, čvrsta, nesmrznuta, stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih čestica. Ako je potrebno, preporuča se pripremiti podlogu odgovarajućim temeljnim premazima. Treba biti u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjernicama za građenje objekata i prihvaćenim pravilima opće građevinske prakse.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o proizvodu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Dobro temperirajte materijale prije obrade!
- Radi očuvanja svojstava proizvoda nije dopušteno miješanje drugih materijala!
- Količine dodane vode ili podatke o razrjeđivanju moraju se vrlo pažljivo promatrati!
- Tonirane proizvode treba provjeriti na točnost boje prije uporabe!
- Ujednačenost boje može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na pripremu nijanse boje znatno utječu okolni uvjeti.
- Izbjegavajte jesti, piti i pušiti tijekom obrade proizvoda.
- Ne dopustiti ulazak u kanalizaciju, podzemne vode ili tlo.
- U slučaju kontakta s očima ili kožom, odmah isprati vodom.
- Uklonite prazne spremnike za recikliranje.
- Ostaci materijala mogu se ukloniti i odložiti kao kućni otpad.

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturi podloge ispod +5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealan raspon vlage u zraku je od 40 do 60% relativne vlažnosti.
- Viša vlažnost zraka i/ili niže temperature sprječavaju, a niža vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Osigurajte dostatnu ventilaciju tijekom faze sušenja, reaktivnosti i stvrdnjavanja; spriječite propuh!
- Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- U principu, preporučamo da proizvod prvo testirate na probnoj površini ili malim testom.
- Slijedite tehničke listove svih MUREXIN proizvoda koji se koriste u sustavu.
- Kako biste poboljšali rad, sačuvajte originalno pakirani proizvod odgovarajuće serije.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati, što ne utječe na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obavezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.