

HYDROSTOP 1K



- > 1K vodonepropusna cementna masa
- > pogodno za rezervoare s pitkom vodom
- > paropropusno
- > otporno na pozitivni i negativni pritisak vode
- > za ručnu i strojnu ugradnju
- > moguć nanos na vlažnu mineralnu podlogu



Opis proizvoda

Polimer-cementna masa za vodonepropusnu zaštitu izloženih vanjskih i unutarnjih horizontalnih i vertikalnih betonskih, cementnih i drugih mineralnih površina.

Posebno pogodno za sanaciju podzemnih dijelova zgrade iznutra, za beskontaktno brtvljenje tuš kabina, WC-a, kupaoonica, bazena i praonica, te za hidroizolaciju stabilnih površina koje nisu podložne deformacijama i pukotinama. Pogodno i za spremnike pitke vode.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	48

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

Sporohodni električni mikser, gleter, zidarska lopatica, zidarska četka, pužna pumpa.

Miješanje

U čistoj posudi za miješanje sporohodnom električnom miješalicom miješajte masu dok ne postane potpuno homogena i bez grudica (vrijeme miješanja cca. 3 minute). Potrebno je osigurati da je broj okretaja postavljen na minimum. Masa se ostavi da dozrijeva 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 transformabilnost.

Preporučamo da se pripremi onoliko mase koliko se može potrošiti u cca. 45 min.

Ugradnja

U kutovima izbočenih zidnih dijelova, svjetlosnih okana i na dodiru zida s temeljom potrebno je oblikovati kružne 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, te se nanese toliko mase da je mrežica potpuno prekrivena. Nakon stvrdnjavanja prvog sloja (3-5 sati) potrebno je nanijeti drugi sloj i zagladiti ga. Kod podloga za pješački ili vozni promet, nanoseni proizvod potrebno je dodatno mehanički zaštititi (sloj betona, razni premazi, keramička obloga 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 upotrebe 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 vodotopivi nusprodukt hidratacije cementa kalcijev hidroksid te ispumpati vodu iz spremnika.

Tehnički podaci

Nasipna gustoća	cca. 1,22 kg/l
Gustoća svježeg morta	1,98 kg/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0,4 mm
Boja	cementno siva
Potrošnja	3 – 4 kg/m ² za dva nanosa zidarskom četkom (cca. 2 mm debljine)
Potražnja za vodom	cca. 7,0 l / 25 kg (cca. 0,28 l / kg)
Ukupna debljina sloja	minimalno 2 mm do maksimalno 5 mm
Vrijeme obrade	cca. 1 h
Svojna-vlačna čvrstoća (28 d)	7 MPa
Tlačna čvrstoća (28 d)	35 MPa
Vodotijesnost	premaz je vodonepropustan pri vodenom pritisku od 2 bara

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)
EN 1504-2

Podloga

Prikladne podloge

Beton zgusnute strukture, najmanje marke C12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda, pukotina i slojeva slabe nosivosti. Zid od opeke i zid od betonske opeke zidan cementnim ili vapneno-cementnim mortom ožbukani cementnom ili vapneno-cementnom žbukom debljine

Brtvljenje i hidroizolacija

najmanje 10 mm (u slučaju brtvljenja zida od glinene opeke ispod razine tla, uvijek se mora nanijeti hidroizolacijska masa na onu stranu zida, s koje dotječe voda).

Cementni estrih

Vapneno cementna žbuka

Podloga biti stabilna i bez od odvajanja, specifičnih vrsta ili stranih tvari, neravnina ili oštih izbočina kao i tla. Nedostaci kao što su udubljenja, zidni spojevi, džepovi žbuke, šljunčana gnijezda do dubine od 5 mm izravnavaju se pogodnom masom za izravnavanje. Veće neravnine se kompenziraju pomoću prikladnog morta za reprofiliranje. Površina može biti vlažna, ali ne mokra.

Priprema podloge provodi se odgovarajućim mehaničkim metodama.

Ako je potrebno, preporuča se pripremiti podlogu odgovarajućim temeljnim premazima.

Potrebno je oblikovati kružne holkere u kutovima zidova, svjetlarnicama, sekcijama i u zidnim/podnim područjima.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Pri obradi izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode i razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Ujednačenost boja može se jamčiti samo unutar iste proizvodne šarže!
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.

Informacije o okolini:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti.
- Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!

Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće šarže.

Kod tehničkih podataka radi se o prosječnim vrijednostima koje su dobivene pod laboratorijskim uvjetima. Zbog primjene prirodnih sirovina, zadane vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati ali bez umanjenja prikladnosti proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenje i nadzor izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah uklonite zaprljanu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- Preporučuje se zaštita dišnog sustava.
- Filter P2

Zaštita ruku:

- zaštitne rukavice.

SI-40500, HYDROSTOP 1K, vrijedi od: 27.04.2023, Stranica 3

Brtvljenje i hidroizolacija

- Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod / tvar / pripravak.
- Materijal za rukavice:
- Koristite rukavice od čvrstog materijala (kao što je nitril).
 - Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim značajkama kvalitete i varira od proizvođača do proizvođača.
- Vrijeme proboja materijala za rukavice:
- Točno vrijeme proboja mora otkriti i pridržavati se proizvođač zaštitnih rukavica.
- Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene zaštitne naočale.
- Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući 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.