

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 bešavno 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 izravnavava 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)
Omjer miješanja	cca. 7,0 l / 25 kg (cca. 0,28 l / kg)
Ukupna debljina sloja	minimalno 2 mm do maksimalno 5 mm (u dva sloja)
Vrijeme obrade	cca. 1 h
Svojna-vlačna čvrstoća (28 d)	7 MPa
Tlačna čvrstoća (28 d)	35 MPa
Vodotijesnost (nakon 28 d njege, 3 dana 0,5 bara +11 dana 2 bara)	premaz (min. 2 mm) je vodonepropustan pri izravnom 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 najmanje 10 mm (u slučaju brtvljenja zida od

Brtvljenje i hidroizolacija

glinene opeke ispod razine tla, uvijek se mora nanijeti hidroizolacijska masa na onu stranu zida, s koje dotječe voda).

Cementni estrih

Vapneno cementna žbuka

Kod brtvljenja balkona, terasa i drugih površina izloženih većim temperaturnim opterećenjima, sadržaj zaostale vlage prije nanošenja mase ne smije biti veći od 4% (CM vrijednost).

Kod jako upijajućih podloga i starih estriha, preporučljivo je površinu prethodno grundirati polimernom disperzijom (npr. Temeljni premaz AG 3 ili sl.).

Podloga mora biti suha, čvrsta, nesmrznuta, stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masnoće, sredstava za odvajanje i nevezanih čestica. Ako je potrebno, preporuča se pripremiti podlogu odgovarajućim temeljnim premazima. Treba ju pregledati 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 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 umanjavanja 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.

Brtvljenje i hidroizolacija

- Filter P2

Zaštita ruku:

- zaštitne rukavice.

- 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.