

Hidrostop FW

- > Dekorativne bijele boje
- > Pogodno za pitku vodu
- > Glatka površina premaza
- > Može se nanositi na vlažnu mineralnu podlogu
- > Postojano na smrzavanja



Opis proizvoda

Bijela, dvokomponentna cementno vezana masa, vodootporna na pozitivan i negativan pritisak vode, paropropusna i otporna na mraz. Koristi se za vodonepropusnu zaštitu betonskih bazena i spremnika s pitkom vodom, kao i vodonepropusnu zaštitu ostalih objekata od vlage, podzemnih voda i vode pod pritiskom, gdje je potrebna dekorativna bijela boja i glatkija površina premaza.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	63 PS
7 KG / KKA	-	63 KKA

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

Zidarska žlica, gleter, lopatica, nazubljeni gleter.

Miješanje

Prije miješanja dviju komponenti, potrebno je dobro promućkati ili pomiješati tekuću - B komponentu. U čistu posudu za miješanje prvo dodati tekuću komponentu B, a zatim postupno praškastu komponentu A. Masu miješati električnom miješalicom na malom broju okretaja dok ne postane potpuno homogena i bez grudica (vrijeme miješanja je oko 3 minute). Potrebno je osigurati da je broj okretaja postavljen na minimum. Masa se ostavi 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 za dobivanje obradivosti. Preporučamo da pripremite onoliko mase koliko možete potrošiti u cca. 45 min.

Obrada

SI-40515, Hidrostop FW, vrijedi od: 19.08.2024, Stranica 1

Brtvljenje i hidroizolacija

U kutovima izbočenih zidnih dijelova, svjetlosnih okana, te na spoju zida i temelja moramo oblikovati holker - 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 izravna metalnom lopaticom.

Nanošenje lopaticom i postavljanje staklene fasadne mrežice: Za kontrolu debljine nanosa, staklena fasadna mrežica se utisne u prvi svježi sloj mase i svježe na svježe 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 površina namijenjenih prometnom opterećenju, 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 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 nusproizvod hidratacije cementa kalcijev hidroksid te vodu ispumpati iz spremnika.

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. B: ~ 1,0 kg/l
Gustoća svježeg morta	Komp. A (u nasutom stanju): ~ 1,18 kg/l
Maksimalna veličina zrna	~ 2,02 kg/l
pH-vrijednost	Dmax: 0,355 mm
Boja	Komp. A: 11,5; Komp. B: 9 - 10
Potrošnja	Komp. A – bijeli prah; Komp. B – bijela tekućina
Omjer miješanja	cca. 3 – 4 kg/m ² pri nanošenju četkom u dva sloja (cca. 2 mm debljine)
Razrjeđivanje	25 kg Komp. A + 7 kg Komp. B
Debljina sloja	ne rijediti s vodom
Vrijeme uporabe	min. 2 mm do maks. 5 mm
Savojno-vlačna čvrstoća	cca. 1 sat
Tlačna čvrstoća	7,6 MPa
	43,8 MPa

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)
EN 1504-2:2004

Podloga

Prikladne podloge

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

SI-40515, Hidrostop FW, vrijedi od: 19.08.2024, Stranica 2

Brtvljenje i hidroizolacija

Zid od opeke i zid od betonskih blokova zidan cementnim ili vapneno-cementnim mortom sa slojem od cementne ili vapneno-cementne žbuke debljine najmanje 10 mm (u slučaju brtvljenja zida od glinene opeke ispod razine tla, hidroizolacijska masa se uvijek mora nanijeti s pozitivne strane zida).

Za jako upijajuće podloge i stari beton preporuča se impregnirati površinu s temeljnim premazom AG 3.

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 ga pregledati u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjernicama za građenje objekata i opće prihvaćenim pravilima struke.

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, natoplenu 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.
- Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod / tvar / pripravak.

Materijal za rukavice:

- Koristite rukavice od čvrstog materijala (kao što je nitril).

SI-40515, Hidrostop FW, vrijedi od: 19.08.2024, Stranica 3

Brtvljenje i hidroizolacija

- 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.