

HIDROSTOP MEDIUM



- > 2K fleksibilna masa za brtvljenje i zaštitu betona
- > u skladu s EN 1504-2
- > izvrsna obradivost
- > paropropusno
- > dobra prionjivost na različite podloge



Opis proizvoda

Paropropusna i otporna na smrzavanje, dvokomponentna cementno vezana masa za vodonepropusnu zaštitu betona i drugih prikladnih podloga. Prikladno i za strojnu primjenu airless postupkom. Upotrebom mrežice od staklenih vlakana otporne na alkalije omogućuje i brtvljenje na podlogama koje su podložne skupljanju i širenju.

Proizvod je u skladu sa zahtjevima norme EN 1504-2. Namijenjen je za unutarnju i vanjsku upotrebu. Pogodno za brtvljenje protiv vode i vlage u raznim armiranobetonskim konstrukcijama, u visokoj i nisko gradnji. Prikladno i za zaštitu betonske površine, u skladu sa zahtjevima norme EN 1504-2, kao premaz C za načelo IP - otpornost na prodiranje tvari i MC - kontrola sadržaja vlage u betonu. Također se koristi za zaštitu betona od oštećenja od smrzavanja i odmrzavanja solju.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / PS	-	-
8 KG / 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

Električni mješač, zidarska žlica, gleter. lopatica, nazubljeni gleter, uređaj špricanje.

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. S električnim mikserom male brzine miješati masu dok ne postane potpuno homogena i bez grudica (vrijeme miješanja je oko 3 minute). Pri tome je potrebno paziti da je broj okretaja postavljen na minimum. Masa se ostavi da dozrijeva 5 minuta, nakon čega se

Polaganje keramike i kamena

neposredno prije upotrebe još jednom dobro promiješa. Materijalu koji je već u fazi vezivanja ne smije se dodavati voda kako bi se povećala obradivost. Preporučamo da se pripremi toliko mase, koliko se može potrošiti u cca. 45 min.

Obrada

U kutovima izbočenih zidnih dijelova, svjetlosnih okana, te na spoju zida i temelja moramo oblikovati kružne holkere - preporučamo upotrebu brzovezujućeg morta. Kod brtvljenja terasa, balkona ili kupaonica potrebno je u radne fuge ugraditi odgovarajuće brtvene trake. Proizvod se nanosi na podlogu četkom ili čeličnom žlicom u potpuno prekrivnom sloju (utrošak cca. 1,75 kg/m²). Nakon dovoljne površinske čvrstoće prvog sloja, nanosi se drugi sloj u smjeru okomitom na prethodni (utrošak dodatnih 1,75 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 fasadne staklene mrežice: Za kontrolu debljine nanosa staklena fasadna mrežica se utisne u prvi svježi sloj mase, a na svježju se nanese toliko mase da je mreža potpuno prekrivena. Nakon stvrdnjavanja prvog sloja (3-5 sati) potrebno je nanijeti drugi sloj i zagladiti ga.

Strojna primjena: Koristimo airless metodu ugradnje. Masa se šprica po površini u debljini od cca 2 mm i zaglađuje metalnim gleterom. Sljedeći mogući nanos provodi se nakon što se prvi stvrdne (3-5 sati).

Naneseni proizvod potrebno je dodatno mehanički zaštititi (npr. sloj betona, keramike, raznih premaza). Završne premaze, pločice i slično smijemo postavljati tek nakon što hidroizolacijska masa postigne dovoljnu čvrstoću, odnosno najranije nakon 4 - 6 dana. Alat se mora oprati čistom vodom odmah nakon upotrebe.

Tehnički podaci

Nasipna gustoća	1,31 kg/l
Gustoća svježeg morta	1,90 kg/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0,4 mm
sD-vrijednost	Sd = 0,37 m - Sd <5 - razred I
pH-vrijednost	11
Potrošnja	~ 3,5 kg/m ² za dva nanosa sa širokom zidarskom četkom (cca. 3 mm debljine)
Omjer miješanja	20 kg komp. A + 8 kg komp. B
Razrjeđivanje	ne rijediti s vodom
Vrijeme sušenja nakon 1. nanosa	cca. 3 - 5 h
Ukupna debljina nanosa	minimalno 2 mm do maksimalno 5 mm
Vrijeme uporabe svježe mase	cca. 1 h
Čvrstoća na savijanje (28 d)	9,5 MPa
Tlačna čvrstoća (28 d)	27,0 MPa
Modul elastičnosti	2,529 kN/mm ²

Podloga

Prikladne podloge

Beton zgusnute strukture, najmanje marke C12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda,

SI-40520, HIDROSTOP MEDIUM, vrijedi od: 19.03.2024, Stranica 2

Polaganje keramike i kamena

pukotina i slojeva slabe nosivosti.

Zid od opeke i zid od betonske opeke zidan cementnim ili vapneno-cementnim mortom s premazom od cementne ili vapneno-cementne žbuke debljine najmanje 10 mm (u slučaju hidroizolacije zida od glinene opeke ispod razine tla, hidroizolacijska masa mora se uvijek nanositi na onu stranu zida s koje dotječe voda).

Cementni estrih

Porobeton

Vapneno-cementna žbuka

Gips-kartonske ploče

Postojeće keramičke pločice savršene prionjivosti na podlogu

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

Za jako upojne podloge i stare estrihe preporuča se impregnirati podlogu polimernom disperzijom (npr. Dubinskim predpremazom LF 15, koji se razrjeđuje s vodom – ovisno o namjeni uporabe i podlozi).

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. Podlogu treba pregledati u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjernicama za građenje objekata i opće prihvaćenim pravilima građevinske prakse.

Napomene o proizvodima 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.
- Povezani hidro-izolacijski premazi moraju se nanijeti u najmanje 2 sloja.
- Zamiješani materijal koji se već počinje aglomerirati ne smije se dalje razrijediti ili miješati sa svježim materijalom!

Napomene o okolišu:

- 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, vjetrova i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!
- Prije nanošenja, oštećenja i neravne površine najprije je potrebno izravnati u posebnom postupku.

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.
- Povezani hidro-izolacijski premazi ne mogu zamijeniti konstrukcijsku hidro-izolaciju.
- Tijekom obrade i stvrdnjavanja podno grijanje se ne smije uključiti.

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

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.