

HIDROSTOP FLEX

- > 1K elastična vodonepropusna masa jednostavne uporabe
- > Otporna na smrzavanja
- > Paropropusna
- > Moguća primjena na vlažnoj mineralnoj podlozi
- > Vodoodbojna



Opis proizvoda

Jednokomponentna, elastična, cementno vezana vodonepropusna masa, vodonepropusna kod pozitivnog i negativnog pritiska vode, paropropusna, te otporna na smrzavanja. Namijenjena za vanjsko i unutarnje brtvljenje balkona, terasa, kupaonica, bazena, rezervoara za vodu itd., neposredno ispod pločica. Posebno se preporučuje za brtvljenje toplinski izoliranih vertikalnih površina ispod razine tla.

U skladu s zahtjevima standarda EN 14891 za razred CM O1 P (CM = vodonepropusna masa na osnovu cementa u tekućem obliku, O1 = s premošćivanjem pukotina kod -5 °C, P = s postojanošću u kloriranoj vodi). U skladu s zahtjevima standarda EN 1504-2, kao površinski premaz (C) za kontrolu sadržaja vlage u betonu (načelo MC) sa sposobnošću premošćivanja pukotina klase A3 (> 0,5 mm).

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / PS	-	60 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, zidarska žlica, gleter. lopatica, nazubljeni gleter.

Miješanje

U čistoj posudi za miješanje električnim mikserom male brzine miješajte masu dok ne postane potpuno homogena i bez grudica (vrijeme miješanja oko 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 obradivost. Preporučamo da pripremite onoliko mase koliko možete potrošiti u cca. 45 min.

Polaganje keramike i kamena

Obrada

U kutovima izbočenih zidnih dijelova, svjetlosnih okana, te na spoju zida i temelja potrebno je oblikovati polukružne holkere - preporučamo upotrebu brzovezujućeg morta. Kod hidroizolacije terasa, balkona ili kupaonica potrebno je u radne fuge ugraditi odgovarajuće trake za brtvljenje zajedno s komponentama sustava.

Proizvod se nanosi na podlogu četkom ili čeličnim gleterom u potpuno prekrivnom 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 mrežice od staklenih vlakana: Za kontrolu debljine nanosa staklena fasadna mrežica se utisne u prvi svježi sloj mase, a na svježju se nanese toliko mase da se mreža u potpunosti prekrije. Nakon stvrdnjavanja prvog sloja (3-5 sati), potrebno je nanijeti drugi sloj i zagladiti.

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

Tehnički podaci

Nasipna gustoća	0,99 kg/l
Gustoća svježeg morta	1,6 kg/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0,355 mm
pH-vrijednost	11,2
Potrošnja	~ 3 - 4 kg pripremljene smjese na m ² za dva nanosa četkom
Potrošnja vode	cca. 5,2 l / 20 kg (odgovara cca. 0,26 l/kg)
Ukupna debljina nanosa	min. 2 mm do max. 5 mm
Vrijeme uporabe svježe mase	cca. 1 h
Premoščivanje pukotina	Razred A3 > 0,5 mm
Kapilarna vodoupojnost i vodopropusnost	w=0,1 kg/m ² h ^{0,5}

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 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

Polaganje keramike i kamena

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 estrije 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 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.
- 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, vjetra 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.