Hidrostop FLEX











> 1K elastična vodonepropusna masa jednostavne uporabe
> Otporno na smrzavanja
> Paropropusno
> Moguća primjena na vlažnoj mineralnoj podlozi
> Vodoodbojno

Opis proizvoda

Jednokomponentna, elastična, cementno vezana hidroizolacijska masa, vodonepropusna pri pozitivnom i negativnom tlaku vode, paropropusna i otporna na smrzavanje. Namijenjena je za vanjsku i unutarnju hidroizolaciju balkona, terasa, kupaonica, bazena, spremnika za vodu i sl., neposredno ispod keramičkih pločica. Posebno se preporučuje za hidroizolaciju toplinski izoliranih vertikalnih površina ispod razine terena.
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.

Obrada

Preporučeni alat
Električni mješač malih broja okretaja, 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.

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

Ugradnja
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/m^2). Nakon dovoljne površinske čvrstoće prvog sloja, nanosi se drugi sloj u smjeru okomitom na prethodni (utrošak dodatnih 1,5 kg/m^2). 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 svježu 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 m² 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
Premošćivanje pukotina	Razred A3 (> 0,5 mm)
Kapilarna vodoupojnost i vodopropusnost	w=0,1 kg/m²$h^{0,5}$

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

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

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. MurePrime LF 1).

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!
- Ako se očekuje kiša 4-6 sati nakon nanošenja, smjesu ne treba nanositi. Također, nemojte izvoditi radove ako se očekuje pad temperature ispod +5°C unutar 2 sata nakon nanošenja!
- 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 stvrdnjavati ne smije se dalje razrijediti ili miješati sa svježim materijalom!

Napomene o uvjetima okoline:
- 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!
- Zaštiti 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 tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.
Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.
Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com