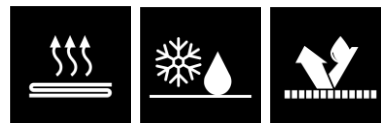


HIDROSTOP VARIO

- > Revolucionarna lakoća ručne primjene
- > Premošćivanje pukotina, razred A4 (više od 1,25 mm)
- > Moguće nanošenje valjkom i airless postupkom
- > Fleksibilno
- > Dugotrajna UV postojanost



Opis proizvoda

Dvokomponentna, visokoelastična, cementno vezana vodonepropusna masa, koja se odlikuje lakim i brzim nanošenjem valjkom, četkom ili strojno "airless" postupkom. Masa je prikladna za područje sanacije betonskih površina, vodootporna je na pozitivan i negativan pritisak vode, paropropusna i otporna na mraz. Koristi se za hidroizoliranje balkona, terasa, kupaonica, bazena, spremnika za vodu itd., neposredno ispod pločica, za unutarnju i vanjsku upotrebu. Sukladno zahtjevima EN 14891 svrstava se u najviši razred CM O2 P (CM = Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku na osnovi polimer-cementa, O2 = s premoščivanjem pukotina na -20 °C, P = s postojanošću u kloriranoj vodi). Pogodna je i za zaštitu betona prema zahtjevima standarda EN 1504 - 2, kao površinski premaz (C) za kontrolu vlažnosti betona (načelo MC) sa sposobnošću premoščivanja pukotina razreda A4 (1,25 mm).

Oblik isporuke

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

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana.

Obrada

Preporučeni alat

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

Miješanje

Predlažemo sljedeće omjere miješanja za različite primjene:

SI-40535, HIDROSTOP VARIO, vrijedi od: 18.03.2024, Stranica 1

Polaganje keramike i kamena

- Nanošenje širokom zidarskom četkom i valjkom: 20 kg praškaste smjese odn. komp. A + 8 kg polimerne disperzije odn. komp. B (omjer A:B=2,5:1).
- Nanošenje lopaticom: 20 kg praškaste mješavine odn. komp. A + 6,7 kg polimerne disperzije odn. komp. B (omjer A:B=3:1).
- Strojno nanošenje: 20 kg praškaste smjese odn. komp. A + 6,7 kg polimerne disperzije odn. komp. B (omjer A:B=3:1). Koristimo mlaznicu od 6-7 mm (npr. Inotec) i airless način ugradnje (airless - PFT).

Prije miješanja dviju komponenti potrebno je dobro protresti 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 paziti da broj okretaja bude minimalan. 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 sposobnost obrade. Preporučamo da se pripremi onoliko mase koliko se može potrošiti u cca. 30 min.

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 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 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).

Naneseni proizvod potrebno je dodatno mehanički zaštititi (sloj betona, keramike, razne obloge). Završne premaze, pločice i slično smijemo postavljati tek nakon što hidroizolacijska masa postigne dovoljnu čvrstoću, a najranije nakon 3 dana.

Kod upotrebe proizvoda kao sustava za brtvljenje bunara i spremnika pitke vode, potrebno je pričekati da se premaz potpuno osuši (najmanje 3 - 5 dana). Prije završnog punjenja vodom površinu je potrebno isprati kako bi se u potpunosti isprao vodotopivi nusprodukt hidratacije cementa kalcijev hidrokisid te ispumpati vodu iz spremnika.

Alat se mora oprati čistom vodom odmah nakon upotrebe.

Tehnički podaci

Nasipna gustoća	1,0 kg/l
Gustoća svježeg morta	1,51 kg/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0,4 mm
sD-vrijednost	1,5 m

SI-40535, HIDROSTOP VARIO, vrijedi od: 18.03.2024, Stranica 2

Polaganje keramike i kamena

pH-vrijednost	11
Boja	Komp. A - svijetlo sivi prah; Komp. B - bijela tekućina
Potrošnja	ručna primjena: cca. 1,5 kg/m ² za 1 mm debljine sloja strojna primjena (airless - PFT): cca. 2 kg/m ² za 1 mm debljine sloja
Omjer miješanja	ovisno od načina ugradnje - vidi poglavlje Obrada!
Razrjeđivanje	ne razrjeđivati vodom
Ukupna debljina sloja	najmanje 2 do maksimalno 5 mm
Vrijeme uporabe svježe mase	cca. 30 min kod 20 °C
Premošćivanje pukotina	razred A4: 1,25 mm
Kapilarna vodoupojnost i vodopropusnost	w < 0,01 kg/m ² h0,5

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-2

EN 14891

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

Postojeće keramičke pločice s besprijekornim lijepljenjem 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 proizvodnji i obradi

SI-40535, HIDROSTOP VARIO, vrijedi od: 18.03.2024, Stranica 3

Polaganje keramike i kamena

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.