

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 nove generacije, koja se odlikuje lakim i brzim nanošenjem valjkom, četkom ili strojno "airless" postupkom. Prikladno za područje sanacije betonskih površina, vodootporna je na pozitivan i negativan pritisak vode, paropropusna i otporna na mraz. Koristi se za hidroizoliranje balkona, terasa, kupaoonica, bazena, rezervoara 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).

Koristi se kao zaštita od oštećenja betona uslijed djelovanja cikličkog topljenja i odmrzavanja u prisutnosti soli te kao zaštita od prodora tvari u armiranobetonske konstrukcije. Također služi kao zaštita od korozije/CO2 barijera. Pogodno za pitku vodu.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20+8 KG / SET	-	-

Skladištenje

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

Obrada

Preporučeni alat

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

Miješanje

Predlažemo sljedeće omjere miješanja za različite primjene:

- 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 roku upotrebe svježe mase.

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 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).

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 hidroksid te ispumpati vodu iz spremnika.

Alat se mora oprati čistom vodom odmah nakon upotrebe.

Tehnički podaci

Nasipna gustoća

Gustoća svježeg morta

Maksimalna veličina zrna

sD-vrijednost

pH-vrijednost

u rasutom stanju: 1,0 kg/l

1,51 kg/l

Dmax: 0,4 mm

1,5 m

11

Boja
Potrošnja

Komp. A - svijetlo sivi prah; Komp. B - bijela tekućina
ručna primjena: cca. 1,5 kg/m² za 1 mm debljine sloja
strojna primjena (airless - PFT): cca. 2 kg/m² za 1 mm debljine sloja

Omjer miješanja
Razrjeđivanje
Ukupna debljina sloja
Vrijeme uporabe svježe mase
Premošćivanje pukotina
Kapilarna vodoupojnost i vodopropusnost

ovisno od načina ugradnje - vidi poglavlje Obrada!
ne razrjeđivati vodom
najmanje 2 do maksimalno 5 mm
cca. 3 sata kod 20 °C
razred A4: 1,25 mm
 $w \leq 0,01 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

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 košuljicom 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 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 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!
- 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.
- Hidroizolacijski premazi ispod pločica povezanih ljepilom ne mogu zamijeniti primarnu hidroizolaciju konstrukcije.
- 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.