

Hidrostop MEDIUM

2K fleksibilni vodonepropusni mort

- > 2K fleksibilni cementni mort za hidroizolaciju i zaštitu betona
- > u skladu s EN 1504-2
- > izvrsna obradivost
- > paropropusno
- > dobro prijanjanje na različite površine



Opis proizvoda

Dvokomponentna cementno vezana masa za vodonepropusnu zaštitu betona i drugih prikladnih podloga, paropropusna i otporna na smrzavanje. Pogodno i za strojnu ugradnju airless postupkom. Ugradnjom staklene mrežice otporne na alkalije, omogućuje hidroizolaciju i zaštitu površina koje su podložne skupljanju i rastezanju.

Proizvod je u skladu sa zahtjevima standarda EN 1504-2. Namijenjen je za unutarnju i vanjsku upotrebu, za zaštitu protiv vode i vlage u kupaonicama, kod raznih armiranobetonskih konstrukcija, u visokoj i nisko gradnji. Prikladno i za zaštitu betonske površine, u skladu sa zahtjevima 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 uzrokovanih smrzavanjem i odmrzavanjem zbog soli.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
28 KG / SET	-	63

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, 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

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 izravna 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 svježu 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
pH-vrijednost	11
Boja	Komp. A - sivi prah; Komp. B - bijela tekućina
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
Spremnost za polaganje	nakon cca. 4 - 6 dana
Vrijeme sušenja nakon 1. nanosa	cca. 3 - 5 h
Vlačna čvrstoća prijanjanja (beton)	≥ 2,1 N/mm ² (EN 1542)
Propusnost vodene pare	Sd = 0,37 m (razred I)
Kapilarna apsorpcija vode	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5} (EN 1062-3)
Ukupna debljina nanosa	minimalno 2 mm do maksimalno 5 mm
Vrijeme uporabe svježe mase	cca. 1 h

Podloga

Prikladne podloge

SI-40520, Hidrostop MEDIUM, vrijedi od: 19.09.2025, LGO, Stranica 2

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 (prilikom hidroizolacije zida od glinene opeke ispod razine tla, hidroizolacijska masa uvijek se mora nanositi na stranu zida s koje teče 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 estrije preporuča se impregnirati podlogu polimernom disperzijom (npr. Dubinskim predpremazom LF 1).

Podloga mora biti suha, čvrsta, ne smrznuta, 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 umanjjenja 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.