

Hidroizolacijski mort DS 28



- > pogodno za pitku vodu
- > zatvara pore i kapilare
- > otporno na transformatorsko ulje
- > otporno na negativni pritisak vode
- > prikladno za gnojnice i kanalizaciju



Opis proizvoda

Vodootporna, polimerom modificirana hidroizolacijska masa, penetrira u mineralne podloge, osigurava zaštitni sloj za građevine od vlage i prikladna je za ručnu i strojnu primjenu. Pridonosi otpornosti betonskih konstrukcija na sulfate i koristi se u unutarnjim i vanjskim prostorima za horizontalnu i vertikalnu hidroizolaciju protiv vlage u temeljima, temeljnim pločama, potpornim zidovima, tunelskim objektima i cisternama, kao i za hidroizolaciju spremnika tehničke i pitke vode. Otporno je na transformatorsko ulje i također je prikladno za zaštitu betonskih površina u neutralizacijskim spremnicima za otpadne vode, spremnicima tehničke vode, kanalizacijskim sustavima, uređajima za pročišćavanje otpadnih voda i za nepropusno brtvljenje separatora ulja. U skladu sa zahtjevima WTA 4-6, proizvod je otporan na pozitivni i negativni tlak i svrstava se u klasu W2.1-E (umjereni pritisak vode) u otvrdnutom sloju debljine 3 mm. Uz miješanje sa suhim kvarcnim pijeskom, prikladno za izradu morta za izvedbu podloge u nagibu i za oblikovanje holkera.

Zahvaljujući posebnim kristalnim dodacima postiže se nekoliko učinaka:

- Kapilarni učinak: Masa prodire u pore građevinskog materijala, gdje stvara netopljive kristale koji zatvaraju pore i kapilare, čime se sprječava prodor vode i drugih tekućina te smanjuje unošenje štetnih tvari za beton.
- Učinak barijere: Na površini građevinskog materijala formira se čvrsti, vodonepropusni izolacijski sloj.
- Samo-zacjeljujući učinak: zacjeljuje pukotine na površini širine do 0,4 mm.
- Povećanje trajnosti: Poboljšava trajnost betonskih komponenti.
- Smanjenje troškova održavanja: Minimalizira potrebu za održavanjem i sanacijom betona.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	42 PS
6 KG / KTN	-	84 KTN

Skladištenje

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

Obrada

Preporučeni alat

Električni mješač male brzine, čelični gleter, zidarska četka, uređaj za "airless" nanošenje.

Alat nakon upotrebe odmah isprati čistom vodom.

Miješanje

U čistoj posudi za miješanje električnom miješalicom lagano miješajte masu dok ne postane potpuno homogena i bez grudica (vrijeme miješanja je oko 3 minute). Važno je osigurati da je brzina postavljena na minimum. Smjesa se ostavi da sazrijeva 5 minuta, nakon čega se neposredno prije upotrebe ponovno dobro promiješa. Voda se ne smije dodavati materijalu koji je već u fazi vezivanja kako bi se povećala mogućnost oblikovanja. Preporučamo da pripremite onoliko mase koliko možete potrošiti u cca. 45 minuta.

Obrada

Holkeri:

Za formiranje holкера, hidroizolacijski mort DS 28 pomiješa se sa sušenim kvarcnim pijeskom kako bi se osigurala stabilnost. Alternativno, holkeri se mogu izraditi i Murexin mortom za postavljanje VS 20, Hdrostop Kit-om i sl.

Ziđe od opeke:

Dan prije navlaži do kapilarnog zasićenja ili se premaže temeljnim premazom AG 3, pomiješanim s vodom u omjeru 1:1.

Kada se koristi kao hidroizolacija na negativni pritisak vode, spreman hidroizolacijski mort u konzistenciji za mazanje, nanosi se na cijelu površinu podloge pomoću zidarske četke. Nakon što nanese premaz postigne dovoljnu čvrstoću, nanosi se drugi sloj u konzistenciji za gletanje pomoću gletera. Nakon što se površina stvrdne, nanosi se još jedan sloj gleterom.

Beton:

Beton se dan prije navlaži do kapilarnog zasićenja ili se premazuje temeljnim premazom AG 3, pomiješanim s vodom u omjeru 1:1.

Kada se koristi kao hidroizolacija na negativni pritisak vode, hidroizolacijski mort spreman na mazanje nanosi se na cijelu površinu podloge pomoću zidarske četke.

Nakon što nanese premaz postigne dovoljnu čvrstoću, nanosi se sloj hidroizolacijskog morta pomoću gladilice. U svježi hidroizolacijski mort ugraditi staklenu mrežicu za ojačanje i potpuno prekriti mortom. Nakon što se sloj s staklenom mrežicom može ponovno obraditi (nakon cca. 3-5 sati), potrebno je nanijeti drugi sloj i zagladiti ga.

Površina za hodanje ili vožnju:

Ako se radi o površini za hodanje ili vožnju, nanese proizvod mora biti dodatno mehanički zaštićen (sloj betona, razni premazi, keramika itd.). Površinske obloge smiju se nanositi tek nakon što je brtveni premaz postigao dovoljnu čvrstoću, ali najranije nakon 3 dana.

Ako se nanese sloj previše posuši, potrebno ga je prethodno dobro navlažiti vodom prije nanošenja narednih slojeva.

Prilikom korištenja proizvoda za bunare i spremnike pitke vode, potrebno je pričekati dok se hidroizolacijski mort potpuno ne osuši (najmanje 3 dana). Prije nego što se spremnici napune vodom, površina se mora isprati kako bi se potpuno uklonio kalcijev hidroksid, nusprodukt hidratacije cementa topljiv u vodi. Nakon pranja, spremnik je potrebno još jednom temeljito očistiti.

Nanošenje je moguće i strojno "airless" postupkom.

Tehnički podaci

Nasipna gustoća	cca. 1,27 kg/l
Gustoća svježeg morta	1,94 kg/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0,4 mm
pH-vrijednost	11,5
Boja	cementno siva
Potrošnja	cca. 1,8 kg/m ² /mm
Potrošnja vode	konzistencija za mazanje: 0,28 l / kg konzistencija za gleter: 0,25 l / kg
Vrijeme obrade	cca. 45 min
Kapilarna apsorpcija vode	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Ukupna debljina nanosa	min. 2 mm do maks. 5 mm

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)
EN 1504-2

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 brtvljenja zida od glinene opeke ispod razine terena, hidroizolacijsku masu uvijek nanosimo na onu stranu zida s koje dolazi voda).

Podloga mora biti nosiva i bez odvajajućih, sličnih ili stranih tvari, grebena ili oštih neravnina, kao i zemlje. Oštećenja kao što su udubljenja, fuge između opeka, džepovi žbuke, segregacijska gnijezda dubine do 5 mm moraju se izravnati utrljavanjem mase u podlogu lopaticom. Dublja oštećenja potrebno je izravnati odgovarajućim mortom za reprofiliiranje. Podloga može biti vlažna, ali ne smije biti mokra.

Priprema podloge provodi se odgovarajućim mehaničkim metodama.

Nanesite na podlogu odgovarajućim alatom. Nakon obrade očistite alat vodom.

Prije nanošenja hidroizolacije, površina treba biti grundirana i ujednačena.

U kutovima zidova, svjetlarnicama, sekcijama i u zidnim/podnim područjima potrebno je oblikovati holkere.

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!
- Ujedinjenost boja može se jamčiti samo unutar iste proizvodne šarže!
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.

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!

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.

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 umanjavanja prikladnosti proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenje i nadzor izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah uklonite zaprljanu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- Preporučuje se zaštita dišnog sustava.

Filter P2

Zaštita ruku:

- zaštitne rukavice.
- Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod / tvar / pripravak.

Materijal za rukavice:

- Koristite rukavice od čvrstog materijala (kao što je nitril).
- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim značajkama kvalitete i varira od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme proboja materijala za rukavice:

- Točno vrijeme proboja mora otkriti i pridržavati se proizvođač zaštitnih rukavica.

Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obavezujući 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.