

Hidroizolacijski mort DS 28



- > pogodno za pitku vodu
- > obradivo gleterom, zidarskom četkom ili strojno
- > otporno na smrzavanje
- > paropropusno
- > prikladno i za negativan pritisak vode



Opis proizvoda

Vodonepropusna, polimerom modificirana, penetracijska masa za brtvljenje, pogodna za ručnu ili strojnu obradu. Koristi se u unutarnjim i vanjskim prostorima za horizontalnu i vertikalnu zaštitu od vlage kod temelja, temeljnih ploča, podrumskih zidova, potpornih zidova, tunelskih objekata i cisterni, te za hidroizolaciju spremnika za tehničku i pitku vodu. Poboljšava otpornost betonskih konstrukcija na sulfate, otporna je na transformatorsko ulje, stoga je pogodno za zaštitu površina u bazenima za neutralizaciju otpadnih voda, bazena za tehničku vodu, kanalizaciju, postrojenja za obradu vode te za nepropusno brtvljenje betonskih separatora ulja. Masa predstavlja vodonepropusni zaštitni sloj za građevinske objekte od vlage i vode. 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 dodatak suhog kvarcnog pijeska masa je prikladna za izvedbu podloge u padu i 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 tvari štetnih za beton.
- Učinak barijere: Na površini građevinskog materijala formira se čvrsti, vodonepropusni izolacijski sloj.
- Samo-zacjeljujuće pukotine na površini: Zatvara pukotine širine do 0,4 mm.
- Povećanje trajnosti: Poboljšava trajnost betonskih elemenata.
- Smanjenje troškova održavanja: Smanjuje 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

U kutovima izbočenih zidnih dijelova, svjetlosnih okana, te na spoju zida i temelja moramo oblikovati polukružnice - preporučamo upotrebu brzovezujućeg morta. 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 ugradnja fasadne mrežice od staklenih vlakana: Za kontrolu debljine nanosa, staklena fasadna mrežica se utisne u prvi svježi sloj mase, a na svježju se nanese toliko svježe mase, da se mrežica potpuno prekrije. Nakon stvrdnjavanja prvog sloja (3-5 sati) potrebno je nanijeti drugi sloj i zagladiti ga.

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

Kod upotrebe proizvoda kao sustava za brtvljenje bunara i spremnika pitke vode, potrebno je pričekati da se premaz potpuno osuši (najmanje 3 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.

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	3 - 4 kg/m ² za dva nanosa četkom (~ 2 mm debljine)
Potrošnja vode	cca. 6,5 l / 25 kg (odg. 0,26 l/kg)
Vrijeme uporabe	cca. 45 min
Tlačna čvrstoća	≥ 35,0 MPa (28 d)
Kapilarna vodoupojnost vode	w < 0,1 kg/m ² 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 oštirih 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 reprofiliranje. 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!
- Ujednačenost boja može se jamčiti samo unutar iste proizvodne šarže!
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.

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!

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 umanjena 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.