

Hidroizolacijski premaz DS 28



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



Opis proizvoda

Vodonepropusni, polimerom modificirani cementni hidroizolacijski premaz DS 28 koji penetrira u mineralne podloge osigurava zaštitni sloj građevinskih objekata od vlage te je prikladan za ručnu i strojnu ugradnju. Hidroizolacijski premaz DS 28 pridonosi otpornosti betonskih konstrukcija na sulfate te se primjenjuje u unutarnjem i vanjskom području za horizontalnu i vertikalnu hidroizolaciju od vlage kod temelja, temeljnih ploča, potpornih zidova, galerija i tunelskih konstrukcija te cisterni, kao i za unutarnju hidroizolaciju spremnika za tehnološku vodu. Hidroizolacijski premaz otporan je na transformatorsko ulje te je prikladan i za zaštitu površina u bazenima za neutralizaciju otpadnih voda, bazenima tehnološke vode, kanalizacijskim sustavima i uređajima za pročišćavanje otpadnih voda, kao i za hidroizolaciju separatora ulja. Proizvod je prema WTA 4-6 otporan na pozitivan i negativan tlak te se pri očvrslj debljini sloja od 3 mm razvrstava u klasu W2.1-E (umjereno djelujuća voda pod tlakom). Pomiješana s kvarcnim pijeskom sušenim na visokoj temperaturi radi povećanja stabilnosti, masa je prikladna za izradu morta za izvedbu nagiba i holкера.

Posebnim kristalnim dodacima postiže se višestruko djelovanje:

- Kapilarnim djelovanjem masa prodire u mineralne podloge, u njima stvara netopive kristale te na taj način zatvara pore i kapilare i sprječava prodiranje vode i drugih tekućina, čime se smanjuje prodor tvari štetnih za beton.
- Barijernim djelovanjem na površini mineralne podloge stvara se čvrst, vodonepropustan izolacijski sloj.
- Samozacjeljivanje površinskih pukotina (pukotine širine do 0,4 mm).
- Povećanje trajnosti betonskih elemenata.
- Smanjenje troškova održavanja i sanacije 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 mješać male brzine, čelični gleter, zidarska četka, uređaj za "airless" nanošenje.

Alat nakon upotrebe odmah isprati čistom vodom.

Miješanje

DS 28 se u čistoj posudi za miješanje miješa sporohodnim električnim miješalom do homogene smjese bez grudica (vrijeme miješanja približno 3 minute). Nakon vremena sazrijevanja od 5 minuta smjesu je potrebno ponovno dobro promiješati. Gotovoj smjesi koja se već nalazi u fazi vezivanja više se ne smije dodavati voda, primjerice radi poboljšanja obradivosti. Preporučuje se zamiješati samo onu količinu materijala koja se može ugraditi u približno 45 minuta.

Ugradnja

Holkeri:

Za izvedbu holkera hidroizolacijski premaz DS 28, radi povećanja stabilnosti, se puni suhim kvarcnim pijeskom. Alternativno, holkeri se mogu izvesti i Murexin mortom za ugradnju VS 20 ili s Hidrostop Kit

Zid od opeke:

Zid od opeke potrebno je dan prije navlažiti do kapilarne zasićenosti ili impregnirati temeljnim premazom za hidroizolaciju AG 3, razrijeđenim vodom u omjeru 1:1.

Pri primjeni kao hidroizolacija s negativne strane, hidroizolacijski premaz pripremljen do konzistencije za izradu pačoka nanosi se zidarskom četkom ili kistom u punom i pokrivnom sloju na podlogu. Nakon što premaz četkom postigne dovoljnu površinsku čvrstoću, nanosi se jedan sloj hidroizolacijskog premaza DS 28 ravnim gleterom. Nakon postizanja dovoljne površinske čvrstoće tog sloja nanosi se još jedan sloj gleterom.

Beton:

Beton je potrebno dan prije navlažiti do kapilarne zasićenosti ili impregnirati temeljnim premazom za hidroizolaciju AG 3, razrijeđenim vodom u omjeru 1 : 1.

Pri primjeni kao hidroizolacija s negativne strane, hidroizolacijski premaz pripremljen do konzistencije za izradu pačoka nanosi se zidarskom četkom ili kistom u punom i pokrivnom sloju na podlogu. Nakon što premaz četkom postigne dovoljnu površinsku čvrstoću, nanosi se jedan sloj hidroizolacijskog premaza DS 28 pomoću ravnog gletera. U svježi hidroizolacijski premaz ugrađuje se armirni sloj koji se zatim u cijelosti prekriva masom. Nakon što sloj s armirnim slojem postane spreman za nanošenje sljedećeg sloja (nakon približno 3–5 sati), potrebno je nanijeti drugi sloj i zagladiti ga.

Pješačke i vozne površine:

Ako se radi o pješačkoj ili voznoj površini, nanoseni proizvod potrebno je dodatno mehanički zaštititi (betonskim slojem, različitim premazima, keramikom i sl.). Završne obloge smiju se ugraditi tek nakon postizanja dovoljne čvrstoće hidroizolacijskog premaza, ali ne prije isteka 3 dana.

Alat je potrebno odmah nakon uporabe oprati čistom vodom.

Pri uporabi proizvoda kao hidroizolacijskog sustava za bunare i spremnike za tehnološku vodu

potrebno je pričekati potpuno sušenje hidroizolacijskog premaza (najmanje 3 dana). Prije punjenja spremnika vodom površinu je potrebno isprati kako bi se u vodi topljivi nusprodukt hidratacije cementa, kalcijev hidroksid, potpuno uklonio. Nakon ispiranja spremnik je potrebno još jednom temeljito očistiti.

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	za nanošenje četkom: 0,28 l/kg za gletanje: 0,25 l/kg
Debljina sloja	Minimalno 2 mm, maksimalno 5 mm
Vrijeme obrade	cca. 45 min

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 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 hidroizolacijskog premaza, 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

84515, Hidroizolacijski premaz DS 28, vrijedi od: 30.09.2026, Stranica 3

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 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 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 tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obavezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com