

Tehnički list

ORSO_OROSHIELD OIL

Ver_14072026

ORSOshield oli

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOshield Oil je paropropusna hidrofobna impregnacija na bazi alkil-alkoksi-silana i nanofluoriranih spojeva, namijenjena dugotrajnoj zaštiti mineralnih građevinskih materijala od prodora vode, ulja, masnoća i drugih tekućih onečišćenja.

Proizvod duboko penetrira u mineralnu podlogu te stvara trajni hidrofobni i oleofobni zaštitni sloj bez stvaranja površinskog filma. Zahvaljujući visokoj otpornosti na vodu, ulja i masnoće, učinkovito smanjuje upijanje tekućina i olakšava održavanje tretiranih površina, uz očuvanje prirodne paropropusnosti materijala.

Namijenjen je zaštiti prirodnog i umjetnog kamena, opeke, betona, dekorativnog betona, betonskih prefabriciranih elemenata, keramičkih obloga, fuga, tlakovaca, opločnika, betonske galanterije i drugih mineralnih građevinskih podloga.

Posebno se preporučuje za zaštitu površina izloženih povećanom opterećenju uljima, mastima i atmosferskim utjecajima.

SVOJSTVA

- hidrofobna i oleofobna zaštita mineralnih podloga
- udio aktivne tvari do 40 %
- duboka penetracija u podlogu
- smanjuje upijanje vode, ulja i masnoća
- povećava otpornost na smrzavanje i odmrzavanje
- štiti završne slojeve od onečišćenja
- alkalno postojan proizvod
- ne mijenja izgled tretirane površine
- ne ostavlja vidljive tragove nakon sušenja
- izvrsna obradivost i jednostavna primjena
- za unutarnju i vanjsku primjenu

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Gustoća	približno 0,85 g/cm ³
Boja	mliječno bijela
Kemijska osnova	alkil-alkoksi-silani
Udio krute tvari	40 %

IZDAŠNOST

Potrošnja materijala ovisi o vrsti, strukturi i upojnosti podloge.

Preporučena potrošnja:

- približno 0,20 - 0,40 kg/m²

Za dugotrajnu zaštitu preporučuje se nanošenje u dva radna koraka.

NAČIN PRIMJENE

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, nosiva i očišćena od prašine, ostataka morta, cementnog mlijeka, ulja, masti, boja, starih premaza i svih drugih nečistoća koje mogu smanjiti učinkovitost impregnacije.

Prije nanošenja preporučuje se podlogu oprati toplom vodom ili vodenom parom te ostaviti da se potpuno osuši.

Kod oštećenih ili neravnih podloga preporučuje se uporaba ORSO reparaturnih mortova:

- ORSOsan 02 - za neravnine do 4 mm
- ORSOfix I - brzovezujući reparaturni mort za neravnine do 6 mm
- ORSOsan 04 - za neravnine do 50 mm.

Pukotine koje nije moguće sanirati reparaturnim mortovima potrebno je ispuniti trajnoelastičnim poliuretanskim kitom ORSOseal PU 50.

PRIPREMA MATERIJALA

ORSOshield Oil isporučuje se spreman za uporabu.

Prije primjene sadržaj ambalaže potrebno je lagano promiješati.

Proizvod se koristi u koncentriranom obliku.

UGRADNJA

Proizvod nanositi na suhu ili ravnomjerno mat vlažnu podlogu bez vidljive površinske vode.

Drugi sloj nanosi se približno 2 sata nakon prvog sloja, odnosno kada podloga upije prethodno nanese materijal.

Starost betonske podloge prije impregnacije ne smije biti manja od 28 dana.

Proizvod je kompatibilan sa sustavima hidroizolacije i zaštite iz ORSO programa.

Za nanošenje koristiti četke, soboslikarske valjke ili odgovarajuće niskotlačne disperzijske pumpe. Hidrofobnu impregnaciju potrebno je nanositi ravnomjernim utrljavanjem u podlogu, bez stvaranja površinskog filma ili viška materijala.

Temperature ugradnje:

- podloga: +5 °C min. do +35 °C max.
- zrak: +5 °C min. do +35 °C max.

Temperatura podloge mora biti najmanje 5 °C iznad temperature rosišta.

ALAT I ČIŠĆENJE

Za nanošenje koristiti: četke, soboslikarske valjke, ručne disperzijske pumpe, niskotlačne disperzijske pumpe.

Alat i pribor potrebno je odmah nakon završetka radova očistiti vodom. Stvrdnuti materijal može se ukloniti isključivo mehaničkim putem.

NAPOMENE

Proizvod nanositi isključivo na mineralne podloge.

Ne nanositi tijekom kiše, neposredno prije oborina niti na podloge s vidljivom površinskom vodom.

Za dugotrajnu zaštitu preporučuje se nanošenje u dva radna koraka.

PAKIRANJE

Proizvod se isporučuje u plastičnim kanistrima od: 1 kg, 5 kg, 25 kg

ROK UPORABE

12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnoj, neotvorenoj ambalaži.

Skladištiti u suhim i zatvorenim prostorijama pri temperaturi od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od smrzavanja i izravnog sunčevog zračenja.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete provodi se tijekom svih faza proizvodnje u skladu s internim sustavom kontrole kvalitete tvrtke ORSO d.o.o. Kontrola obuhvaća:

- kontrolu ulaznih sirovina
- internu kontrolu proizvodnog procesa
- laboratorijska ispitivanja fizikalnih i kemijskih svojstava
- provjeru svake proizvodne serije prije isporuke
- periodična ispitivanja u ovlaštenim i akreditiranim laboratorijima.

MJERE SIGURNOSTI

Tijekom rada koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu: zaštitne rukavice, zaštitne naočale te, prema potrebi, zaštitnu masku. Izbjegavati dodir proizvoda s očima i kožom. Nakon rada ruke oprati vodom i sapunom te po potrebi nanijeti zaštitnu kremu.

Proizvod čuvati izvan dohvata djece.

Za dodatne informacije pogledati Sigurnosno-tehnički list proizvoda ORSOshield Oil.

NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu dobiveni su laboratorijskim ispitivanjima i praktičnim iskustvima tvrtke ORSO d.o.o. Navedene vrijednosti predstavljaju prosječne rezultate ispitivanja te mogu odstupati ovisno o uvjetima primjene i utjecajima izvan kontrole proizvođača.

Za dodatne tehničke informacije i upute za ugradnju obratite se tehničkoj službi ORSO d.o.o. putem e-pošte: tehnickasluzba@orso.hr

PRAVNE NAPOMENE

ORSO d.o.o. jamči da su informacije navedene u ovom tehničkom listu temeljene na trenutačnim saznanjima i iskustvu. Korisnik je dužan prije primjene proizvoda provjeriti njegovu prikladnost za predviđenu namjenu i uvjete uporabe. ORSO d.o.o. ne preuzima odgovornost za štete nastale nepravilnom primjenom proizvoda, nepoštivanjem uputa ili neodgovarajućom izvedbom radova. Zadržava se pravo izmjene tehničkih podataka radi unaprjeđenja proizvoda. Izdavanjem novog tehničkog lista sva prethodna izdanja prestaju važiti.

Korisnici su obvezni pridržavati se svih važećih zakona, propisa i postupaka koji se odnose na primjenu proizvoda.