

Tehnički list
ORSO_ORSOshield teflon transparent
13072026

ORSOshield teflon transparent

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOshield teflon transparent je visokokvalitetna paropropusna hidrofobna impregnacija na bazi siloksana i silana, namijenjena trajnoj zaštiti mineralnih građevinskih materijala od prodora vode i atmosferskih utjecaja.

Proizvod prodire duboko u strukturu podloge, smanjuje vodoupojnost te stvara trajni hidrofobni zaštitni sloj bez stvaranja površinskog filma, pri čemu zadržava prirodnu paropropusnost materijala.

Namijenjen je impregnaciji prirodnog i umjetnog kamena, opeke, betona, betonskih prefabriciranih elemenata, keramičkih obloga, fuga te različitih vrsta mineralnih fasada. Posebno je prikladan za hidrofobnu zaštitu slabije upojnih mineralnih podloga, arhitektonskog i građevinskog kamena. Proizvod ne mijenja prirodnu boju ni izgled kamena te je otporan na atmosferske utjecaje i starenje. Zbog svojih svojstava prikladan je za primjenu pri restauratorskim zahvatima na objektima kulturne baštine i povijesnim građevinama.

Upozorenje: ORSOshield teflon transparent koristi se isključivo kao završni zaštitni sloj. Materijal se isključivo tankoslojno nanosi disperzivnim pumpama ili tankoslojno utrljava u podlogu.

SVOJSTVA

- paropropusna hidrofobna impregnacija
- visoka vodoodbojnost
- udio aktivne tvari do 9 %
- duboka penetracija u mineralne podloge
- hidrofobni (lotus) efekt
- prodire i u slabije upojne kamene podloge poput granita
- smanjuje pojavu iscvjetavanja (eflorescencije)
- povećava otpornost podloge na smrzavanje i odmrzavanje
- štiti manje površinske pukotine od prodora vode
- smanjuje zadržavanje prašine i prljavštine
- dugotrajna zaštita završnih površina
- ne mijenja izgled ni boju prirodnog kamena
- jednostavna primjena
- za unutarnju i vanjsku primjenu

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Gustoća	približno 1,0 kg/l
Boja	prozirna
Kemijska osnova	siloksani, silani, C6 fluori
Temperatura hlapljenja	iznad 40 °C
Udio aktivne tvari	do 9 %

IZDAŠNOST

Potrošnja materijala ovisi o vrsti, strukturi i upojnosti podloge.

Preporučena potrošnja:

- približno 0,15 - 0,40 l/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, ulja, masti, starih premaza, boja te svih drugih nečistoća koje mogu smanjiti učinkovitost impregnacije.

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

Kod starih, isušanih ili djelomično degradiranih podloga preporučuje se prethodna primjena ORSOfix V glass emulzije radi stabilizacije i učvršćivanja površinskog sloja uz obaveznu izvedbu prethodnog probnog polja zbog vizualnog dojma (izgleda).

Neravnine i oštećenja podloge potrebno je sanirati ORSO reparaturnim mortovima:

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

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

PRIPREMA MATERIJALA

ORSOshield teflon transparent isporučuje se spreman za uporabu. Prije primjene sadržaj ambalaže potrebno je lagano promiješati. Proizvod se koristi u koncentriranom obliku.

UGRADNJA

Impregnaciju nanositi isključivo na suhu ili ravnomjerno mat vlažnu podlogu.

Drugi sloj nanosi se nakon približno 2 sata, odnosno nakon što podloga upije prvi sloj.

Starost betonskih podloga prije impregnacije ne smije biti manja od 28 dana.

Impregnacija se nanosi četkom, valjkom ili niskotlačnim uređajem za raspršivanje. Materijal se isključivo tankoslojno nanosi disperzivnim pumpama ili tankoslojno utrljava u podlogu bez stvaranja viškova.

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. Ne nanositi proizvod na smrznute, zaleđene ili pregrijane podloge niti tijekom oborina.

ALAT I ČIŠĆENJE

Za nanošenje koristiti: četke, valjke, niskotlačne uređaje za raspršivanje.

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

NAPOMENE

Proizvod koristiti isključivo kao završni hidrofobni zaštitni sloj. Ne nanositi na mokre podloge niti tijekom kiše ili neposredno prije očekivanih oborina. Tijekom ugradnje koristiti isključivo niskotlačne uređaje za raspršivanje. Hidrofobnu impregnaciju nanositi bez stvaranja površinskog filma ili viška materijala.

Za dugotrajnu zaštitu preporučuje se nanošenje u dva radna koraka.

Kod pukotina većih dimenzija prije impregnacije potrebno je provesti odgovarajuću sanaciju ORSO reparaturnim sustavom.

PAKIRANJE

U plastičnim kanistrima od: 1 l, 5 l, 25 l.

ROK UPORABE

12 mjeseci u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, skladištenoj u suhim i zatvorenim prostorijama pri temperaturi od +5 °C do +25 °C.

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 mehaničkih 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 teflon transparent.

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.

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.