

Tehnički list

ORSO_ORSOSEAL T

Ver_14072026

ORSOseal T

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOseal T je dvokomponentni, alifatski, poliuretanski završni zaštitni premaz na osnovi otapala, namijenjen dekorativnoj zaštiti, završnoj obradi podova i dugotrajnoj zaštiti poliuretanskih i poliurejskih hidroizolacijskih sustava od UV zračenja, atmosferskih utjecaja i mehaničkog trošenja.

Nakon stvrdnjavanja stvara tvrdi, homogenu, bešavnu i kontinuiranu zaštitnu membranu visokih mehaničkih svojstava, izvrsne prionjivosti te vrlo dobre otpornosti na UV zračenje, vremenske utjecaje, abraziju i kemijska opterećenja.

Proizvod je posebno razvijen za završnu zaštitu hidroizolacijskih sustava izloženih trajnom djelovanju vode, uključujući kloriranu, slanu i morsku vodu, zbog čega je prikladan za primjenu na bazenima, akvarijima, ukrasnim jezerima i drugim građevinama u trajnom kontaktu s vodom.

Primjenjuje se kao:

- završni zaštitni premaz poliurejskih hidroizolacija
- završni zaštitni premaz poliuretanskih hidroizolacija
- završni dekorativni podni premaz
- zaštitni premaz za bazene
- zaštitni premaz za akvarije
- zaštitni premaz za umjetna jezera
- UV zaštita izloženih hidroizolacijskih sustava
- završni sloj terasa, balkona i prohodnih krovova.

SVOJSTVA

- dvokomponentni alifatski poliuretanski završni premaz
- visoka otpornost na UV zračenje
- vrlo dobra otpornost na atmosferilije
- tvrda i mehanički otporna površina
- izvrsna prionjivost na odgovarajuće podloge
- bešavna završna membrana
- otpornost na kloriranu vodu
- otpornost na morsku i slanu vodu

- prikladan za trajno uranjanje
- dobra kemijska otpornost
- mogućnost izvedbe protukliznih površina
- dostupan u transparentnoj izvedbi i RAL nijansama
- za unutarnju i vanjsku primjenu.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Kemijska osnova	alifatska poliuretanska smola
Broj komponenti	2
Gustoća	približno 1,20 g/cm ³
Viskoznost	2.000 - 2.300 cps
Omjer miješanja (A:B)	6,14 : 1 (maseni)
Udio suhe tvari	približno 71 %
VOC	326 g/L
Prionjivost na beton	> 3,5 MPa
Vrijeme obrade (Pot life)	približno 1 sat
Površinsko sušenje	približno 2 sata
Vrijeme između slojeva	2 - 48 sati
Prohodnost (pješaci)	približno 12 sati
Opterećenje vozilima	približno 24 sata
Potpuno stvrdnjavanje	približno 7 dana
Temperatura primjene	+5 °C do +35 °C
Maksimalna relativna vlaga zraka	80 %
Temperaturna otpornost	-20 °C do +80 °C

Vrijednosti odgovaraju deklariranim tehničkim karakteristikama proizvoda.

BOJE

Proizvod je dostupan kao: transparentni sjajni, plavi RAL 5012, ostale RAL nijanse prema narudžbi.

IZDAŠNOST

Preporučena potrošnja iznosi približno:

- 150 g/m² po sloju

Ukupna potrošnja sustava iznosi približno:

- 300 g/m²

ovisno o vrsti podloge, načinu primjene i zahtjevima završne obrade.

NAČIN PRIMJENE

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, nosiva, suha, čista te bez prašine, ulja, masti, cementnog mlijeka, sredstva za odvajanje oplata i drugih nečistoća koje mogu smanjiti prionjivost.

Betonske podloge moraju biti potpuno dozrele (najmanje 28 dana) te pripremljene brušenjem, glodanjem ili pjeskarenjem, ovisno o stanju površine.

Keramičke podloge potrebno je mehanički obraditi radi povećanja prionjivosti.

Kod postojećih obojenih površina potrebno je provjeriti nosivost postojećeg premaza.

Sve pukotine, fuge i spojeve potrebno je prethodno sanirati odgovarajućim ORSO sustavima za brtvljenje.

TEMELJNI PREMAZI

Ovisno o vrsti podloge preporučuje se primjena odgovarajućih ORSO temeljnih premaza.

Za mineralne podloge:

- ORSOfix V Epoxy emulzija
- ORSOfix V Glass emulzija

Za podloge s povećanom vlagom koristiti odgovarajući epoksidni blokator vlage iz ORSO programa.

PRIPREMA MATERIJALA

Komponente A i B prije miješanja potrebno je zasebno homogenizirati.

Komponentu B uliti u komponentu A te miješati električnim mješačem pri malom broju okretaja do postizanja potpuno homogene smjese.

Pripremiti samo onu količinu materijala koja se može ugraditi unutar vremena obrade.

UGRADNJA

Materijal nanositi: kratkodlakim valjkom, četkom, airless uređajem.

Premaz nanositi u tankim i ravnomjernim slojevima.

Sljedeći sloj nanositi unutar preporučenog intervala od 2 do 48 sati.

Kod bazena, akvarija i drugih građevina izloženih trajnom kontaktu s vodom sustav se ne smije izlagati vodi prije potpunog stvrdnjavanja, odnosno najmanje 7 dana nakon nanošenja završnog sloja.

Temperature ugradnje: podloga +5°C min. do +25°C max,
zraka +5°C min. do +25°C max.

Ne ugrađivati proizvod tijekom kiše, smrzavanja niti na zaleđene ili pregrijane podloge.

PROTUKLIZNI SUSTAV

Kod površina na kojima je potrebna povećana protukliznost preporučuje se posipavanje kvarcnim pijeskom odgovarajuće granulacije u prvi svježi sloj premaza.

Nakon vezivanja uklanja se višak nevezanog agregata te se nanosi završni zaštitni sloj.

ALAT I ČIŠĆENJE

Za nanošenje koristiti: kratkodlake valjke, četke, airless uređaje.

Alat odmah nakon završetka radova očistiti odgovarajućim PU otapalom.

Stvrdnuti materijal može se ukloniti isključivo mehaničkim putem.

NAPOMENE

Ne nanositi na podloge s prisutnom vlagom ili negativnim hidrostatskim tlakom.

Kod bazena sredstva za održavanje vode dodavati isključivo putem automatskih sustava doziranja. Koncentrirane kemikalije ne smiju se izlijevati izravno na završni premaz jer mogu uzrokovati lokalnu promjenu boje ili oštećenje površine.

PAKIRANJE

Komplet: 5 kg (4,3 kg + 0,7 kg), 20 kg (17,2 kg + 2,8 kg)

ROK UPORABE

12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnoj, neotvorenoj ambalaži.

Skladištiti u suhim i zatvorenim prostorijama pri temperaturi od +5 °C do +35 °C, zaštićeno od izravnog sunčevog zračenja, vlage i smrzavanja.

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, zaštitnu odjeću, zaštitu dišnih putova pri raspršivanju.

Radove izvoditi u dobro prozračenim prostorima.

Proizvod čuvati izvan dohvata djece.

Za dodatne informacije pogledati Sigurnosno-tehnički list proizvoda ORSOseal T.

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.