



ORSO

ORSO d.o.o.
ULICA SAJMIŠTE 2C
53202 PERUŠIĆ
CROATIA_EU
info@orso.hr
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

Tehnički list
ORSO_ORSOshield teflon silver
25_11_2025

ORSOshield teflon silver

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOshieldteflon silver je paropropusna, vodoodbojna impregnacija na bazi silana. Nano impregnacij. Idealno za impregnacije alkalnih građevinskih materijala, prirodnog i umjetnog kamena. Koristi se kao zaštitni, dugotrajni, hidrofobni sloj za podloge od kamena, umjetnog kamena, opeke, keramike, fuga, betona, betonskih prefabriciranih elemenata te razne vrste fasada.

Upozorenje: Isključivo koristiti kao završni sloj.

SVOJSTVA

- visoka vodoodbojnost
- udio aktivne tvari do 9%
- hidrofobnost
- laka ugradivost i obradivost
- lotus efekt
- penetrira u strukturu niskoupojnih stijena tipa granit
- reducira izoljavanje
- omogućava fasadama dugotrajnost
- čuva i zaštićuje završne slojeve kod konstrukcija
- povećava otpornost na niske temperature
- služi kao protuprašna zaštita

TEHNIČKI PODATCI

- gustoća: ~ 1,0 kg/l
- boja: prozirna
- kemijska struktura: Silsani, C6 flouri
- temperatura hlapljenja: preko 40° C

IZDAŠNOST

0,15 – 0,4 kg/l
preporuka 2 sloja za dugotrajne učinke

NACIN PRIMJENE

Podloge na koju se nanosi **ORSOshield teflon silver** treba biti čvrsta i očišćena od prašine, ostataka mortova, viška betona i nečistoća tipa ulja, masti, boja, starih premaza i dr.

Preporuča se podlogu oprati vodenom parom ili toplom vodom prije ugradnje **ORSOshield teflon silver**.

Ukoliko se radi o starim i jako dotrajanim i isušanim podlogama obavezno koristiti **ORSOFIX V glass emulziju** da bi se stabilizirala i učvrstila podloga.

Ukoliko se treba izravnati podloga, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti **ORSO** reparaturne mortove tipa **ORSOsan 02** (fini mort za neravnine do 4 mm), **ORSOfix I** (brzovezujući fini mort za neravnina do 6mm), **ORSOsan 04** (kod neravnina do 50 mm).

Sve pukotine koje se ne mogu odraditi reparaturnim mortovima i zapuniti sa trajno elastičnim kitom na bazi poliuretana **ORSOseal PU 50**.



ORSO

ORSO d.o.o.
ULICA SAJMIŠTE 2C
53202 PERUŠIĆ
CROATIA_EU
info@orso.hr
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

Ugrađivati **ORSOshield teflon silver** na suhu podlogu ili gotovo suhu podlogu.

Drugi sloj **ORSOshield teflon silver** ugraditi min 2 sata poslije prvog ili kad se procijeni da je podloga upila prvi sloj.

Starost betona ne smije biti manja od 28 dana prije ugradnje **ORSOshield teflon silver**.

Koristiti sljedeće alate: četke, valjke i niskotlačne pumpe za disperziju prskanje tekućina.
Alat i pribor za ugradnju odmah nakon upotrebe očistiti vodom.

Temperature ugradnje: podloga +5°C min. do +35°C max,
zraka +5°C min. do +35°C max.

Obavezno nositi zaštitnu opremu prilikom ugradnje tipa rukavice, po mogućnosti jednokratne te zaštitne maske. Koristiti isključivo disperzivne pumpe sa niskim tlakom, ručne disperzivne pumpe.

SVE HIDROFOBNE ZAŠTITE SE NANOSE U SLOJU TAKO DA SE UTRLJAVAJU U SLOJ BEZ VIŠKOVA MATERIJALA.

PAKIRANJE

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

ROK UPORABE

12 mjeseci u zatvorenoj ambalaži u suhim i zatvorenim prostorijama na temperaturi +5°C do +25°C.

KONTROLA KVALITETE

Sva ispitivanja nužna prema aktualnoj građevinskoj regulativi za ORSO d.o.o. vrše:
ORSO d.o.o. u obliku internih ispitivanja i praćenja kontrole proizvodnje,
Sva ispitivanja nužna prema aktualnoj građevinskoj regulativi za ORSO d.o.o. vrši akreditirani građevinski laboratorij, EU.

MJERE SIGURNOSTI

Koristiti rukavice, zaštitne naočale, sklapajuće zaštitne maske.
Ruke oprati sapunom i vodom uz korištenje krema za ruke.
Nadražuje kožu.
Detaljnije informacije u Sigurnosno tehničkom listu **ORSOshield teflon silver**.

NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su dobiveni na temelju ispitivanja u laboratoriju i na temelju praktičnih iskustava ORSO d.o.o. Tehničke vrijednosti mogu varirati pod vanjskim utjecajem koji su van kontrole ORSO d.o.o.

PRAVNE NAPOMENE

Orso d.o.o. smatra da su svi navedeni podatci točni te su dani u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava.
Orso d.o.o. ne može preuzeti nikakvu odgovornost za štete nastalu nepravilnom primjenom i nepravilnim rukovanjem alata u primjeni.
Orso d.o.o. zadržava pravo promjene u svrhi poboljšanja kvalitete proizvoda te izdavanjem posljednjeg tehničkog lista poništava valjanost prethodnog izdanja.
Korisnici su se obvezali pridržavati svih zakona propisa i postupaka primjenljivih za upotrebu proizvoda.
Orso d.o.o. preporuča da njihove proizvode koriste osobe koje imaju neophodna tehnička znanja.