



# 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 transparent  
25\_11\_2025

## ORSOshield teflon transparent

### OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

**ORSOshield teflon transparent** je paropropusna, vodoodbojna impregnacija na bazi siloxana i silana. Nano impregnacija. Idealno za impregnacije alkalnih građevinskih materijala, prirodnog i umjetnog kamena.

Koristi se kao zaštitni, dugotrajni, hidrofobni sloj, hidroizolacijski sloj za podloge od kamena, umjetnog kamena, Opeke keramike, fuga, betona, betonskih prefabriciranih elemenata te razne vrste fasada.

**ORSOshield teflon transparent** služi kao hidrofobna zaštita niskoupojnih mineralnih podloga, arhitektonskog i građevinskog kamena.

**ORSOshield teflon transparent** ne mjenja boju niti izgled kamena, nije podložno vremenskoj oksidaciji.

**ORSOshield teflon transparent** idealna je hidrofobna zaštita kod restauratorskih radova na spomenicima kulture.

**Upozorenje:** Isključivo koristiti kao završni sloj.

### SVOJSTVA

- visoka vodoodbojnost
- udio aktivne materije do 9%
- hidrofobnost
- laka ugradivost i obradivost
- lotus efekt
- penetrira u strukturu niskoupojnih stijena tipa granit
- reducira isoljavanje
- omogućava fasadama dugotrajnost
- čuva i zaštićuje završne slojeve kod konstrukcija
- povećava otpornost na niske temperature
- zaštićuje pukotine manjih dimenzija na konstrukcijama (veće pukotine popuniti prije reparaturnim mortovima iz programa ORSO)
- služi kao protuprašna zaštita

### TEHNIČKI PODATCI

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

### IZDAŠNOST

0,15 – 0,4 L/m<sup>2</sup>  
preporuka 2 sloja za dugotrajne učinke

### NACIN PRIMJENE

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



# 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

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

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**.

Ugrađivati **ORSOshield teflon transparent** na suhu ili lagano vlažnu podlogu.

Drugi sloj **ORSOshield teflon transparent** ugraditi min 2 sata poslije prvog.

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

Koristiti sljedeće alate: četke, valjke i niskotlačne pumpe za disperziono 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 transparent**.

## 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 svrhu 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.