



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 cream
25_11_2025

ORSOshield cream

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOshield cream je paropropusna, hidrofobna-vodoodbojna impregnacija na bazi alkil-alko-silana. **ORSOshield cream** je impregnacija sa svojstvom visoke penetracije u mineralne podloge. Koristi se kao zaštitni, dugotrajni, hidrofobni sloj za podloge od kamena, umjetnog kamena, opeke, keramike, fuga, betona, betonskih prefabriciranih elemenata, dekorativnih betona te razne vrste fasada.

ORSOshield cream je dubinsko penetrirajuća hidrofobna impregnacija sa najvećim udjelom aktivne krute tvari.

ORSOshield cream je idealan za gravitacijsko injektiranje starih zidova od opeke i kamena sa problemima isoljavanja, kapilarnog dizanja vlage te stvaranja mikroorganizama.

Upozorenje: Isključivo koristiti kao završni sloj.

SVOJSTVA

- Super hidrofobnost
- Lotus efekt
- laka ugradivost i obradivost
- reducira isoljavanje
- omogućava fasadama dugotrajnost
- čuva i zaštićuje završne slojeve kod konstrukcija
- povećava otpornost na niske temperature
- lako tečenje i popunjavanje bušotina za injektiranje
- alkalo postojan
- ne ostavlja nikakve tragove
- duboko penetrira u podložne slojeve

TEHNIČKI PODATCI

- | | |
|----------------------|----------------------|
| • gustoća: | 0,80 g/ccm |
| • boja: | boja mlijeka, bijela |
| • kemijska struktura | alkil-alko-silana |
| • krute tvari | 80% |

IZDAŠNOST

0,15 – 0,3 kg/m² kao hidrofobni premaz
preporuka 2 sloja za dugotrajne učinke
količina kod injektiranja ovisi o poroznosti, kvaliteti konstrukcije te tehničkim specifikacijama konstrukcije

NACIN PRIMJENE

Završna zaštita mineralnih obloga - hidrofobna zaštita

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

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



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

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 neravnine 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**.

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

Ugrađivati **ORSOshield cream** na suhu ili lagano vlažnu podlogu bez ostataka vidljive vode/vlage ili stajaće vode.

Drugi sloj **ORSOshield cream** ugraditi min 2 sata poslije prvog ili kad vidljivo podloga povuce impregnaciju u svoju strukturu.

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

Koristiti sljedeće alate: četke, soboslikarski valjci.

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 1kg, 5kg, 25kg.
Kartuše 600ml.

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 cream**.

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.