



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_ORSOdeck PU
20_11_2025

ORSOdeck PU

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOdeck PU je UV stabilni, vodonepropusni, viskoelastični premaz, tekuća membrana. **ORSOdeck PU** je poliuretanska emulzija koja ne sadrži otapala. Emulzija se pretvara u trajno elastični oko 250%, vodonepropusni, gumeni zaštitni sloj.

Područje primjene: ravi krovovi, stari bitumenski ravni krovovi, terase, nova i stara krovišta, žljebovi i limovi, oluci, dimljaci i spojevi zidova, spojevi zidova i parapeta, fasada, stari sintetički krovovi.

ORSOdeck PU ima izvrsnu otpornost na UV zračenje i temperature od -40 °C do +80°C uz otpornost na mehanička opterećenja i stajaću vodu.

ORSOdeck PU se ne smije aplicirati na pozicije objekta sa zarobljenom vlagom u slojevima konstrukcije ispod ORSOdeck PU.

SVOJSTVA

- vodonepropusnost
- visoko elastičnost
- trajno elastičnost
- završni sloj otporan na UV zračenje
- otpornost na stajaću vodu
- otpornost na temperaturu od -40 °C do +80 °C
- otpornost na mehaničkih oštećenja
- odlična prionjivost
- premošćavanje pukotina
- otpornost na vlagu
- smanju temperaturu u unutrašnjim prostorijama ispod područja aplikacije

TEHNIČKI PODATCI

- | | |
|---|--|
| • sastav | PU, poliuretanska baza |
| • gustoća: | 1,4 kg/L |
| • pH | 6-9 |
| • boja: | bijela, |
| • sušenje | 2 to 4 sata pri normalnim uvjetima vlage |
| • potpuno sušenje | 5 to 7 dana |
| • istezanje pri prekidu % | 250 |
| • vlačna čvrstoća pri maksimalnom MPa | 3 |
| • opterećenju | |
| • boja | Bijela |
| • prijanjanje N/mm ² | > 2.5 |
| • Shore A tvrdoća | 52 |
| • propusnost tekuće vode kg/m | <0,1 |
| • propusnost CO ₂ - Difuzijski ekvivalent debljine sloja zraka Sdm | > 50 |
| • propusnost vodene pare difuzijski ekvivalentni zračni sloj | 1.1 m klasa I - propusna |



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

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| • otpornost na temperaturu | - 40°C min. /+ 80°C max. |
| • temperatura primjene | + 10 do +40°C |
| • vrijeme sušenja prvi sloj | 2-3 h |
| • drugi sloj | nakon 24 h |
| • potpuno sušenje | nakon 7 dana |
| • ukupna refleksija SR% | 83 bijela |
| • emisija infracrvenog zračenja | 0,87 |
| • indeks sunčeva refleksije SRI | 104 |

IZDAŠNOST

- | | |
|---------------------------|--|
| 1,0-1,2 kg/m ² | za dva/tri tanka sloja na cementnim površinama |
| 1,2-1,4 kg/m ² | za dva/tri tanka sloja na bitumenskim površinama |

Da bi ORSOdeck PU izolacija bila učinkovita, mora se nanijeti u minimalno dva sloja, preporuka u tri. Nanesite prvi sloj izdašno četkom ili valjkom, trljajući materijal u tankom sloju. Tako ponoviti postupak za drugi sloj i treći.

NACIN PRIMJENE

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

Podlogu obavezno premazati **ORSOfix V emulzija** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge ukoliko smo sigurni da nema zarobljene vlage u donjim slojevima konstrukcije.

Ukoliko se radi o starim i jako dotrajanim i isušanim podlogama obavezno koristiti **ORSOfix V glass emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge ukoliko smo sigurni da nema zarobljene vlage u donjim slojevima konstrukcije.

Kod vlažnih podloga koristiti ili kod sumlje na zarobljene vlage u donjim slojevima konstrukcije obavezno koristiti ORSOfix V epoxy emulzija(u koncentratu) pred namaz kao blokator vlage iz podloge.

Kod novih glazura koje nisu dovoljno isušene koristiti **ORSOfix v epoxy emulziju**(u koncentratu) kao blokator vlage.

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) ili samonivelirajućim masama **ORSOpod SNM** i **ORSOpod SNM norml.**

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

ORSOdeck PU potrebno dobro promiješati prije upotrebe.

Koristiti mrežice **ORSOband TS**, uv stabilnu, za veće ravne površine. Mrežice uranjati u sljedeći sloj poslije prednamaza te prekriti završnim slojevima. Mrežica mora biti tako uronjena u **ORSOdeck PU** da se ne vidi.

Razmak između ugradnje slojeva je kada je na dodir suho, min. 4 sata, zavisno o atmosferskih prilika. Svaki sljedeći sloj razmak 4 sat.

Temperature ugradnje: podloga +10°C min. do +25°C max,
zraka +10°C min. do +25°C max.

Alati za korištenje: valjci, kistovi, četke, raspršivači pod pritiskom.

Koristiti **ORSObet cleaner** za čišćenje eventualne nečistoće na drugim podlogama uzrokovani ugradnjom

ORSOdeck PU membrane.



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

Prije aplikacija na postojeće stare sintetičke i bitumenske podloge mora se provjeriti starost istih zbog hlapljenja otapala (minimalno jedna godina). Bitumenske podloge aktivirati plamenikom te sa rijetko ugrađenim **ORSOsan TP** polimercementnim hidroizolacijskim materijalom napraviti razdvoji sloj te pred namaz **ORSOfix v kvarc emulzija**. Odstraniti sve dotrajale dijelove i prljavštinu sa istih.

Kod ugradnje na postojeće PVC/TPO membrane nakon što se odmaste i očiste koristiti **ORSOfix v kvarc emulziju** zbog boljeg prianjanja **ORSOdeck PU** membrane.

UPOZORENJE

Ne nanositi za vrijeme velike koncentracije vlage u zraku i za vrijeme kiše.
Ne dodavati nikakve tvari u masu. Otvoreno pakiranje odmah zatvoriti.
Povećana vlažnost okoline i temperature oko +5 °C značajno usporavaju proces sazrijevanja. Pri uporabi na otvorenom zaštititi od izravne kiše tijekom zrenja, ne nanositi po kiši.

PAKIRANJE

Kante 13 kg.

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 i zaštitne naočale.
Ruke oprati sapunom i vodom uz korištenje krema za ruke.
Nadražuje oči i kožu.
Detaljnije informacije u Sigurnosno tehničkom listu **ORSOdeck PU**.

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.