



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_ORSOseal PU50
16_04_2025

ORSOseal PU50

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOseal PU50 je jednokomponentno, profesionalno, UV stabilan, jednokomponentno elastično brtvilo i ljepljivo za primjenu u industriji i kućnom radu koji veže u dodiru s vlagom. ORSOseal PU50 je na bazi poliuretana. Stvrdnjava se vulkanizacijom zračne vlage, stvarajući trajno čvrst, elastičan spoj. Može se prebojati nakon sušenja.

ORSOseal PU50 ima izvrsno prijanjanje na širok rang građevinskim podlogama, mineralnim, metal, staklo, PVC, TPO, sintetičkom površinom, keramika, kame. ORSOseal PU50 koristi kao brtvljenje svih vrsta spojeva.

ORSOseal PU50 se koristi u građevinskoj, brodskoj i automobilskoj industriji.

SVOJSTVA

- Visoki modul elastičnosti, brzo stvrdnjavanje, visoka fleksibilnost nakon stvrdnjavanja, malo skupljanje
- Visoka prijanjivost na različite građevinske materijale i njihove međusobne kombinacije
- Može se bojati
- Trajno elastična
- Otporan na vremenske uvjete, vodu i vlagu
- Kratkotrajno otporan na benzin, dizel, mineral, biljna i životinjska ulja
- Dugotrajno otporan na morsku i vapnenu vodu, slabe kiseline i baze
- Visoka UV otpornost
- izvrsno prijanjanje za širok spektar građevinskih podloga
- mogućnost farbanja i brušenja nakon stvrdnjavanja
- izvrsna otpornost na vremenske utjecaje
- neutralna, ne stvara koroziju metala

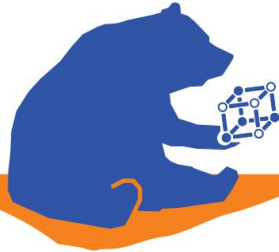
TEHNIČKI PODATCI

• baza, kemijska struktura	poliuretan, PU	
• gustoća:	~ 1,23 kg/l	
• boja:	bijela/siva/crna	
• vrijeme sušenja	min 360-150	
• klizanje po vertikali	0	
• istezanje	450%	
• otpornost na temperature	-30°C do +70°C	ISO 8339
• Shore A	47±5	DIN 53505
• Brzina stvrdnjavanja	3mm/24h (23°C/50%vlage)	
• Vlačna čvrstoća	1,4 N/mm ²	DIN 53504

IZDAŠNOST

Za pakiranje 310ml

Širina reške	4mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina reške	6mm	10 mm	15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Dužina reške	12,9m	3 m	1.5 m	0.9 m	0.6 m	0.4 m



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

Za pakiranje 600ml

Širina reške	4mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina reške	6mm	10 mm	15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Dužina reške	24 m	5,8 m	2,8 m	1,5 m	1,1 m	0,7 m

NACIN PRIMJENE

Površine moraju biti čiste, suhe bez prašine, hrđe, stari rastresitog materijala, ulja, masti, boje i druge prljavštine koja smanjuje prijanjanje za lijepljenje. Površine najbolji odmastiti acetonom ili alkoholom (staklo, glazura, metal) ili deterdžentom (sintetičkih materijala).

Upijajuće podloge preporučamo napraviti pripremu s impregnacijom ORSOfix v PU emulzija.

Da bi se izbjegla nečistoće oko prazninu i za održavanje jednake linije koristiti ljepljive trake koje treba ukloniti odmah nakon završetka brtvljenje.

Brtvilo ne zahtijeva korištenje primera na većini površina, ali na nekim specifičnim površinama mogu ga koristiti za poboljšanje prijanjanja.

Dilatacijska fuga formirana kitom treba imati pravilan omjer širine i dubine. Ako je fuga širine 5 mm do 10 mm, omjer dubine i duljine je 1:1. Za dilatacijske fuge šire od 10 mm: dubina = (širina / 3) + 6 mm.

Nanošenje se vrši pištoljem za kartuše i kobasice. Za lijepo oblikovanje fuge preporučamo oblijepiti fuge papirnatom samoljepljivom trakom i tako zaštititi okolne strukture. Za zaglađivanje mogu se koristiti otopine i silikonske lopatice.

Vlažnost podloge: ≤ 15% (srednje upijajuće podloge), ≤ 20-23% (jako upijajuće podloge).

Izračunajte potrošnju: Duljina spojnice (m) = Sadržaj (ml) / Širina (mm) X h ()

Približna potrošnja od 310/600 ml: 12,9/24m za spoj 4x6 mm,

Koristiti se za:

- brtvljenje dilatacijskih spojeva u betonu, kamenim postoljima, prozorskim daskama, stepenicama itd.
- brtvljenje detalja hidroizolacijskih sustava tipa lajsne PVC, TPO sa njihovim odgovarajućim membranama i elementima
- brtvljenje spojeva između drva, betona, zidova, metala, plastike, stakla u građevinarstvu i industriji
- brtvljenje spojeva obodne oplata tijekom proizvodnje industrijskih i stambenih kontejnera
- lijepljenje prozorskih klupčica, pragova, stepeništa, obloga i pločica na zidove i čelične konstrukcije
- fleksibilno lijepljenje spojeva u strojogradnji i automobilske industriji (lijepljenje karoserija automobila)

Radna reška koja se brtvi morže biti maksimalne širine 30mm.

Idealan omjer širine: dubina fuge je 2: 1.

Za pravilnu obradu duboke fuge treba popuniti s brtvenom spužvicom.

Odrežite gornji dio s navojem adaptera kartuše pod kutom od 45° ili vrh kobasice 600ml.

Iscijediti brtvalo mehaničkim ili pneumatskim pištoljem.

Ne primjenjivati na mokroj podlozi.

Brtvilo se ne smije koristiti na bitumenskim podlogama, djelomično vulkanizirane gume te drugim građevinskim materijalima koje sadrže ulja, plastifikatore ili otapala. Ne primjenjivati na PE, PP – nema prijanjanja.

Brtvljenje nije namijenjen za brtvljenje fuge od prirodnog kamena, kao što su granit, pješčenjaka, mramora, itd.

