

# weberdry PUR seal

POLIURETANSKA,  
UV OTPORNA,  
VISOKO ELASTIČNA,  
JEDNOKOMPONENTNA,  
TEČNA POLIURETANSKA  
MEMBRANA

## *Polje primene*

- Hidroizolovanje krova, balkona, terase.
- Hidroizolovanje ispod keramičkih pločica u kupatilima, kuhinjama, pomoćnim prostorijama itd.
- Hidroizolovanje pešačkih, biciklističkih i kolskih saobraćajnica.
- Hidroizolovanje zelenih krovova i žardinjera.
- Hidroizolovanje starih bitumenskih, EPDM, PVC i akrilnih membrana i premaza.
- Zaštita izolacije od poliuretanske pene.
- Hidroizolovanje i zaštita betonskih konstrukcija, stadionskih tribina, parkinga, itd.

weberdry PUR seal je poliuretanska, UV otporna, visoko elastična, jednokomponentna, tečna poliuretanska membrana koja se nanosi hladnim postupkom i služi za dugotrajno hidroizolovanje. Sadrži rastvarače. weberdry PUR seal je na bazi čiste, elastomerne, hidrofbne, poliuretanske smole, što kao rezultat daje odličnu mehaničku, hemijsku, temperaturnu i UV otpornost. Vezuje u reakciji sa vlagom iz zemlje i vazduha.

Klasifikacija proizvoda: Zadovoljava uslove definisane prema ETAG 005-deo 6 (EAD 030350-00-0402), hidroizolacioni proizvodi i sistemi za krovove, koji se upotrebljavaju u tečnom stanju, deo 6, specifične odredbe za sisteme bazirane na poliuretanu.



### Prednosti

- Formira bešavnu membranu
- Jednostavno se nanosi ručno ili mašinski
- Otporan na vodu i mraz
- Otporan na prodiranje korena
- Premošćava pukotine do 2 mm, čak i pri - 10°C
- Paropropustan
- Otporan na visoke temperature
- UV otporan
- Reflektuje sunčevu svetlost, doprinosi termoizolaciji
- Održava svoja mehanička svojstva u temperaturnom rasponu od - 40°C do + 90°C
- Otporan na detergente, ulja, morsku vodu i hemikalije
- Jednostavno se reparira u slučaju oštećenja

### Priprema podloge

Podloga na koju se proizvod nanosi mora biti čista, čvrsta, suva, nosiva i bez delova koji se odvajaju. Sve materijale koji umanjuju prijanjanje (ostatke boja, kreča, masnoće, prašine i sl) je neophodno potpuno ukloniti.

Maksimalni sadržaj vlage ne bi trebalo da prelazi 5%.

Čvrstoća podloge na pritisak treba da bude najmanje 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), površinska zatezna čvrstoća (kohezija) podloge merena "pull off" testom mora biti minimum 1,5 MPa (N/mm<sup>2</sup>).

Stari premazi, prljavština, organske materije i prašina moraju biti uklonjeni mašinskim brušenjem ili peskarenjem. Moguća kontaminacija uljem ili masnoćom se mora ukloniti.

Moguće površinske nepravilnosti moraju biti reparirane.

Pukotine veće od 2mm je potrebno sanirati na sledeći način:

- proštemati pukotinu u obliku slova "V", odprašiti i očistiti.

- na očišćenu pukotinu naneti epoksidni prajmer weberprim EP 2K
- nakon očvršćavanja prajmera pukotinu upuniti poliuretasnim zaptivačem weberseal PU 25.
- duž cele pukotine ugraditi weberdry PUR seal u dva sloja sa weberdry fabric 65 platnom za armiranje.

Sve spojeve zid-zid, zid-pod pre ugradnje weberdry PUR seal sistema je poželjno dodatno ojačati poliuretasnim zaptivačem weberseal PU 25.

UPOZORENJE: Nemojte prati površinu vodom!

Osnovi sloj:

Površine kao što su beton, cementna košuljica, drvo, bitumen, metal i keramičke pločice premazati prajmerom weberprim EP 2K u skladu sa uputstvom za upotrebu proizvoda.

### Upotreba i ugradnja proizvoda

1. Razmešati weberdry PUR seal električnim mikserom.
2. Razliti materijal na pripremljenu / premazanu površinu i prostrti ga valjkom, četkom, gletericom ili ravnjačom, dok površina ne bude pokrivena potrebnom debljinom. Možete koristiti i mašinsko nanošenje koje omogućava značajnu uštedu radne snage.
3. Sve detalje kao što su uglovi, dimnjaci, slivnici, cevi i prodori dodatno ojačati utapajući weberdry fabric 65 tkaninu između dva sloja hidroizolacije weberdry PUR seal.
4. Nakon 12-18 sati (ne kasnije od 48 sati) naneti još jedan sloj hidroizolacije weberdry PUR seal. Ponovite ovaj postupak u pomenutom vremenskom okviru dok ne postignete željenu debljinu hidroizolacionog sloja.

5. Ukoliko je potrebno preko hidroizolacionog sloja postaviti keramičke pločice, poslednji sloj hidroizolacije, dok je još vlažan, zasititi čistim kvarcnim peskom osušenim u peći weberdry quartz. Ovaj postupak će stvoriti vezni most između hidroizolacije i lepka za keramičke pločice.

#### Završni sloj:

Za postizanje stabilne boje i sprečavanje pojave iscvetavanja, naneti jedan ili dva sloja završnog premaza weberdry PUR coat preko weberdry PUR seal-a u okviru preporučenog vremena.

Za postizanje površine visoke otpornosti na habanje (javne staze, parkinzi i sl.) naneti dva sloja weberdry PUR coat trafic-a. Na završni sloj weberdry PUR coat traffic pospite prethodno osušen kvarcni pesak (0,4 – 0,8 mm) weberdry quartz.

Proizvođač preporučuje da se pre početka radova urade manje, probne, površine radi provere da li su proizvod/podloga pravilno pripremljeni i da li su obezbeđeni odgovarajući uslovi upotrebe i ugradnje. Ukoliko nisu, molimo vas da prekinete radove i obratite se predstavniku kompanije Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o. Beograd. Kompanija ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom kao i za korišćenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda. Reklamacije nakon završenog izvođenja radova se ne prihvataju.

#### Alat za rad

Za mešanje: električni mikser.  
Za nanošenje: četka, valjak, gleterica i ravnjača.

#### Potrošnja proizvoda

Potrošnja proizvoda: od 1,5 – 2,5 kg/ m<sup>2</sup> za dva ili tri sloja aplikacijom materijala valjkom na glatku površinu u optimalnim uslovima.

#### Čuvanje, skladištenje i transport

Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neoštećenoj ambalaži, u suvom i zatvorenom prostoru, zaštićen od atmosferskih uticaja.

Proizvodi spadaju u ADR robu i u smislu svih nacionalnih i međunarodnih saobraćajnih propisa, moraju se distribuirati isključivo vozilima koja imaju ADR dozvolu za transport robe u međunarodnom saobraćaju. Prilikom transporta, proizvod zaštititi od atmosferskih uticaja. Proizvod transportovati i skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C.

#### Bezbednost proizvoda

Opasni sastojci smeše:  
reakciona smeša etilbenzen i m-ksilen i p-ksilen  
m-tolilidendiizocijanat 4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on.



#### Opasnost

Zapaljiva tečnost i para. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do jake iritacije oka. Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa puno sapuna i vode. Ne izazivati povraćanje. Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa propisima RS. Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

### **Tehničke karakteristike proizvoda**

Boja proizvoda: siva i bela. Ostale boje dostupne na upit.

Pakovanje: metalne kante od 6 kg (paleta 864 kg) i 25 kg (paleta 900 kg).

Rok trajanja: 12 meseci od datuma proizvodnje otisnutog na pakovanju.

Faktori poput poroznosti podloge, temperature i načina aplikacije mogu značajno uticati na potrošnju.

U slučaju ojačanja hidroizolacije sa tkaninom weberdry fabric 110, potrošnja se povećava.

Detaljnije informacije o proizvodu, dodatnu dokumentaciju i bezbednosni list, možete pronaći na zvaničnoj internet stranici [www.rs.weber](http://www.rs.weber).

OSOBI NA	REZULTAT	METODA TESTIRANJE
Elongacija pri pucanju	> 900 %	DIN 52455
Zatezna čvrstoća	> 4 N/ mm <sup>2</sup>	DIN 52455
Paropropusnost	> 25 gr/m <sup>2</sup> /dan	ISO 9932:91
Otpornost na mehanička oštećenja statičkom metodom	Visoka Otpornost (clasa:P3)	EOTA TR-007
Otpornost na mehanička oštećenja dinamičkom metodom	Visoka Otpornost (clasa:P3)	EOTA TR-006
Vodonepropusnost	Vodonepropusan (1m vodenog stuba, 24h)	DIN EN 1928
Premošćavanje pukotina	Do pukotina od 2 mm	EOTA TR-008
Tvrdoća (Shore A skala)	65 - 70	ASTM D 2240 (15’')
Otpornost na penetraciju korenja	Otporan	UNE 53420
Solarna reflektansa (SR)	0.87	ASTM E903-96
Solarna emitansa (ε)	0.89	ASTM E408-71
Termička stabilnost (80 °C na 100 dana)	Stabilan, bez značajnih promena	EOTA TR-011
Ciklusi ubrzanog starenja, UV zračenja u prisustvu vlage	Stabilan, bez značajnih promena	EOTA TR-010
Klasa otpornosti na požar	B2 - zapaljiv	DIN 4102-1
Eksploataciona temperatura	-30 °C do + 90 °C	
Postojan na kišu nakon	3 – 4 sata	Uslovi: 20 °C, 50% RV
Upotrebljiv za pešački saobraćaj nakon	18 - 24 sata	
Potpuno upotrebljiv nakon	7 dana	
Otpornost na hemikalije	Dobra hemijska otpornost na kisele i alkalne rastvore, detergente, morsku vodu i ulja.	

## Ograničenja proizvoda

- Za postizanje veće zatezne čvrstoće i generalno veće otpornosti potrebno je ojačati celu površinu upotrebom weberdry fabric 110.
- Ne nanositi weberdry PUR seal u debljini od preko 6 mm suvog sloja. Za najbolje rezultate, temperatura tokom radova i očvršćavanja treba da bude između +5°C i +35°C.
- Niske temperature usporavaju očvršćavanje dok visoke temperatura ubrzavaju očvršćavanje. Viskoka vlažnost može negativno uticati na kvalitet izvedenih radova.
- Pod urađen sa weberdry PUR seal je klizav kada je mokar. Da bi se izbegla klizavost tokom vlažnih dana, formirati anti-kliznu površinu, posipanjem kvarcnog peska weberdry quartz u još uvek svež premaz.

## Ekologija

Neupotrebljen proizvod i prazna pakovanja ne bacati van predviđenih lokacija za otpad.

## Način odlaganja

Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa lokalnim propisima. Odvojeno odlagati ambalažu i neupotrebljiv materijal. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju. Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

## Zemlja porekla i proizvođač proizvoda

Zemlja porekla: Republika Grčka.

Proizvođač proizvoda: Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o. Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd, Srbija. Kontakt telefon: 011 314 96 81.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI  
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat  
11070 • Novi Beograd • Srbija  
Tel.: + 381 11 314 96 84  
info.rs@saint-gobain.com  
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu [www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs)