

weberdry PUR B2K

DVOKOMPONENTNA
POLIURETANSKA,
BRZOVEZUJUĆA,
TRAJNOELASTIČNA
HIDROIZOLACIJA
OJAČANA BITUMENOM

Polje primene

- Hidroizolovanje temelja.
- Hidroizolovanje potpornih zidova.
- Hidroizolovanje vlažnih prostorija ispod keramičkih pločica – kupatila, bazeni, kuhinje itd.
- Hidroizolovanje inverznog krova.
- Hidroizolovanje asfalta, bitumena, EDPM membrana itd.

weberdry PUR B2K je dvokomponentna poliuretanska, brzovezujuća, trajnoelastična, ojačana bitumenom, tečna membrana bez rastvarača koja se nanosi hladnim postupkom i služi za dugotrajno hidroizolovanje. weberdry PUR B2K je na bazi čiste, elastomerne, hidrofobne, poliuretanske smole, ojačana sa hemijski polimerizovanim sirovim bitumenom, što kao rezultat daje odličnu mehaničku, hemijsku i temperaturnu otpornost. Proizvod vezuje reakcijom dve komponente.

Klasifikacija proizvoda: Zadovoljava zahteve standarda EN 1504-2:2004 – Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija, sistemi za zaštitu površine betona.



Prednosti

- Jednostavno se nanosi ručno ili mašinski
- Formira bešavnu membranu
- Otporan na smrzavanje
- Otporan na prodor korenja
- Brzo se vezuje za podlogu
- Omogućava odlično premošćavanje pukotina
- Nakon sušenja formira visokofleksibilnu membranu
- Održava svoja mehanička svojstva u temperaturnom rasponu od - 30°C do + 90°C
- Posедуje odličnu adheziju na različite podloge
- Otporan na pešački saobraćaj
- Otporan je na detergente, ulja, morsku vodu i kućnu hemiju
- U slučaju mehaničkih oštećenja jednostavno se popravlja
- Ne zahteva upotrebu otvorenog plamena tokom aplikacije
- Težinski odnos mešanja komponenti 1:1

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/mm²), površinska zatezna čvrstoća (adhezija) podloge merena "pull off" testom mora biti minimum 1,5 MPa (N/mm²). 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 0,2mm 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 premaz:

Površine kao što su beton, cementna košuljica, drvo, bitumen, metal i keramičke pločice premazati prajmerom weberprim EP 2K (min. 100-200 g/m²) u skladu sa uputstvom za upotrebu proizvoda. Ostaviti prajmer weberprim EP 2K 6 do 12 sati da se osuši.

Upotreba i ugradnja proizvoda

1. Razmešati dobro A komponentu weberdry PUR B2K električnim mikserom 2-3 minuta. Nakon toga, dodati B komponentu u identičnom količinskom odnosu i promešati pri niskom broju obrtaja 4-5 minuta.

Napomena: razmešajte weberdry PUR B2K temeljno do potpune homogenizacije mase.

2. Naneti materijal (A+B komponenta) na pripremljenu / premazanu površinu i prostrti ga valjkom, četkom, nazubljenom gleticom (max. 6 x 6 mm) ili ravnjačom, dok površina ne bude pokrivena potrebnom debljinom.
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 B2K.

4. Nakon 6-24 sati (ne kasnije od 36 sati) naneti još jedan sloj hidroizolacije weberdry PUR B2K. 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 (veličina zrna 0,1-0,7 mm). Ovaj postupak će stvoriti vezni most između hidroizolacije i lepka za keramičke pločice.

Napomena: iskoristite zamešani proizvod weberdry PUR B2K (A+B komponenta) u roku od oko 30 minuta od trenutka zamešavanja (temperatura +20°C). Ne ostavljati zamešan proizvod u kanti previše dugo jer se zbog egzotermne reakcije skraćuje vreme vezivanja. Nakon spajanja i mešanja A i B komponente razliti proizvod u više manjih posuda kako bi se produžilo vreme vezivanja.

Završni sloj:

Zaštititi nanete osušene slojeve hidroizolacije weberdry PUR B2K od mogućeg mehaničkog oštećenja sa zaštitnim tablama/rolnama. Ukoliko se traži termoizolacija objekta, zalepiti termoizolacione ploče (XPS, EPS, PUR, PIR itd.) na osušene slojeve hidroizolacije weberdry PUR B2K. Za lepljenje termoizolacionih ploča koristiti poliuretanske lepkove bez rastvarača.

* Svi navedeni parametri se odnose na standardne vremenske uslove: temperatura 20°C, relativna vlažnost vazduha do 65%.

6. Temperatura podloge i vazduha prilikom nanošenja i sušenja hidroizolacije weberdry PUR B2K mora odgovarati standardnim vremenskim uslovima. Ukoliko vremenski uslovi nisu u skladu sa standardnim potrebno je postupak rada prilagoditi datim okolnostima i računati da proizvod brže vezuje po toplijem vremenu, odnosno sporije po hladnijem, pazeći da temperatura podloge i vazduha nije ispod 5°C i iznad 30°C.

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

Od 1,2 – 2,0 kg/ m² za dva ili tri sloja aplikacijom materijala valjkom na glatku površinu u optimalnim uslovima.

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.

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

Komponenta A:

Opasni sastojci smeše:

Reakciona smeša etilbenzena i ksilena.



Opasnost

Zapaljiva tečnost i para. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do jake iritacije oka. 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.

Komponenta B:

Opasni sastojci smeše:

Reakciona smeša etilbenzen i m-ksilen i p-ksilen m-tolilidendiizocijanat.



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 dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. 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: crna.

Pakovanje: metalne kante od 5+5 kg (paleta 720 kg) i 20+20 kg (paleta 720 kg).

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

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

OSOBI NA	REZULTAT	METODA TESTIRANJE
Elongacija pri pucanju	> 2400 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Zatezna čvrstoća	> 7 N/ mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
E-Modul	~ 1,0 N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Otpornost na kidanje	20 N/mm	ASTM D 624
Otpornost na probijanje	290 N	ASTM E 154
Otpornost na hidrostatički pritisak	Nema curenja na 3 bar-a (30 m vodenog stuba)	ASTM E 154
Tvrdoća (Shore A skala)	35	ASTM D 2240 (15’')
Termička stabilnost (80 °C na 100 dana)	Stabilan, bez značajnih promena	EOTA TR-011
Adhezija za beton	1,1 N/mm ²	ASTM D 903
Hidroliza (5% KOH, 7 dana ciklus)	Nema značajnijih elastomernih promena	Interna laboratorija
Eksploataciona temperatura	-30°C do + 90°C	Interna laboratorija
Max. temperatura na kratke intervale (šok 15 minuta)	250°C	Interna laboratorija
Vrema za rad nakon sjedinjavanja komponenti	30 min	Uslovi: 20°C, 50% RV
Otporan na dodir nakon	2 - 4 sata	
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.
- 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. Visoka vlažnost može negativno uticati na kvalitet izvedenih radova.
- Ukoliko zamešana količina hidroizolacije prelazi 20 - 30 litara (npr. 20 + 20 litara) tada mešanje dve komponente mora da traje min. 5 minuta! Nakon toga presuti materijal u čistu posudu i ponovo promešati kako bi se dobila homogenizovana masa.
- Pod urađen sa weberdry PUR B2K 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