

webersys PUR-B

POLIURETANSKI PODNI PREMAZ

Polje primene

webersys PUR-B se uglavnom koristi na betonskim podovima, na unutrašnjim površinama. Zbog svojih dugotrajnih nepromenljivih svojstava u širokoj je primeni za:

- Garaže za popravku automobila,
- Parkinge za automobile,
- Skladišta,
- Magacinske prostorije,
- Fabrike,
- Farme za uzgoj životinja,
- Hladnjače, itd.

webersys PUR-B je obojeni, jednokomponentni, visoko izdržljivi, aromatični, heavy duty poliuretanski premaz. webersys PUR-B je specijalno dizajniran za upotrebu kao tankoslojni podni premaz, pružajući visoku mehaničku čvrstoću, visoku otpornost na abraziju i na hemikalije. Vezuje u reakciji sa vlagom zemlje i vazduha.

Prednosti:

- Jednostavna primena (valjak ili airless sprej).
- Visoka otpornost na habanje.
- Dekorativan.
- Otporan na konstantnu, tešku abraziju i habanje.
- Otporan na toplotu i mraz.
- Kada se nanese, ne upija tečnost ili prljavštinu.
- Zaustavlja stvaranje prašine.
- Daje sjajnu površinu koja se lako čisti.
- Otporan na hemikalije.
- Održava svoja mehanička svojstva u okviru temperaturnog raspona od -20°C do +90°C.



Tehnički podaci*

KARAKTERISTIKA	REZULTAT	TEST METOD
Sastav	Pigmentirani poliuretanski prepolimer. Na bazi rastvarača	
Izduženje pri prekidu	>50 %	DIN 53504
Zatezna čvrstoća	>3 N/mm ²	DIN 53504
Adhezija na beton	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Tvrdoća (SHORE D skala)	20	ASTM D 2240
Otpornost na pritisak vode	Bez curenja (1m vodenog stuba, 24h)	DIN EN 1928
Temperatura aplikacije	5°C do 35°C	Uslovi: 20oC, 50% RH
Slobodno vreme tokom aplikacije	2-3 h	
Lagani promet	12-24 h	
Finalno vreme očvršćavanja	7 dana	

Hemijska svojstva**

Kalijum hidroksid 5%	+	Natrijum hidroksid 5%	+
Amonijak 5%	+	Hlorovodonična kiselina 5%	+
Limunska kiselina 5%	+	Morska voda	+
Deterdženti za domaćinstvo (razblaženi)	+	Dihlorometan	-
Dizel gorivo	+	N-metil pirolidon (kočiona tečnost)	-

{+ Stabilno, - Nestabilno, ± Stabilno u kratkom periodu

Potrošnja proizvoda

300-400 gr/m² u dva sloja. Ova potrošnja se zasniva na praktičnom nanošenju valjkom na glatku površinu u optimalnim uslovima. Faktori kao što su površinska poroznost, temperatura, vlažnost, način nanošenja i potrebna završna obrada mogu promeniti potrošnju.

Boje: webersys PUR-B se isporučuje u svetlo sivoj, tamno sivoj i bež boji. Druge RAL boje su dostupne na zahtev.

Priprema podloge

Pažljiva priprema podloge je neophodna za optimalnu završnu obradu i izdržljivost. Podlogu je potrebno izbrusiti sa kamenom ili dijamantskom brusilicom. Površina mora biti čista, suva i zdrava, bez bilo kakve kontaminacije, koja može štetno uticati na prijanjanje premaza. Maksimalni sadržaj vlage ne bi trebalo da prelazi 5%. Čvrstoća na pritisak podloge treba da bude najmanje 25MPa, čvrstoća kohezije najmanje 1.5MPa. Nove betonske konstrukcije bi trebalo da se suše najmanje 28 dana. Stare premaze, prljavštinu, masti, ulja, organske materije i prašinu potrebno je ukloniti mašinom za brušenje. Moguće površinske nepravilnosti je potrebno izravnati. Sve labave deliće podloge i prašinu od brušenja treba temeljno ukloniti.

UPOZORENJE: Nemojte prati podlogu vodom!

UPOZORENJE: Nemojte koristiti mašinu za peskarenje sa metalnim kuglama za brušenje površine, jer udari teških metalnih kugli uništavaju koheziju betonske površine i smanjuju njenu stabilnost.

Popravka pukotina:

Očistite udubljenja i pukotine od prašine, ostataka ili druge kontaminacije. Popunite sve pukotine odgovarajućim kitom. Sledećeg dana izravnajte površinu kita brusnim papirom ili mehaničkom brusilicom.

Apsorbujuće površine

Površine koje apsorbuju prajmer, kao što su beton, cementna košuljica i drvo, premažite weber.podklad PUR prajmerom, za prvi sloj, pomoću valjka, četke ili pištolja za prskanje.

Nakon 2-3 sata (ne kasnije od 4 sata) i dok je prajmer još malo lepljiv, naneti prvi sloj webersys PUR-B premaza u boji. Dobro promešajte pre upotrebe.

Još jednom ostavite 3-4 sata da premaz očvrsne (ne više od 4 sata) i nanesite drugi sloj webersys PUR-B premaza u boji.

Neapsorbujuće površine

Neupijajuće površine kao što su metal, teraco, mozaik, određene vrste betona i keramičkih pločica premažite Weberprim EP 2k prajmerom, za prvi sloj, pomoću valjka ili četke.

Nakon 12 sati (ne kasnije od 18 sati) naneti prvi sloj webersys PUR-B premaza u boji. Dobro promešajte pre upotrebe. Još jednom ostavite 3-4 sata da premaz očvrsne (ne više od 4 sata) i nanesite drugi sloj webersys PUR-B premaza u boji.

Za najbolje rezultate, temperatura tokom nanošenja i sušenja treba da bude između 5oC i 35oC. Niske temperature usporavaju očvršćavanje, dok visoke temperature ubrzavaju očvršćavanje. Visoka vlažnost može uticati na završnu obradu.

UPOZORENJE: webersys PUR-B je klizav kada je mokar. Da biste izbegli klizavost tokom vlažnih dana, posipajte odgovarajući agregat na još mokar premaz kako biste stvorili neklizajuću površinu.

Završna neklizajuća obrada

Da bismo postigli neklizajući efekat, potrebno je da ravnomerno posipamo korund (ili silicijum pesak) na prvi sloj webersys PUR-B dok je još mokar. Kada se sloj osuši, uklanjamo višak agregata i nastavljamo sa nanošenjem drugog sloja webersys PUR-B. Ako je potrebno, nanosimo i treći sloj webersys PUR-B, uvek prateći vremenske intervale između slojeva (2-4h).

Pakovanje

webersys PUR-B se isporučuje se u kantama od 20 kg, 10 kg, 5 kg i 1kg. Kante treba čuvati u suvim i hladnim prostorijama do 9 meseci. Zaštitite materijal od vlage i direktne sunčeve svetlosti. Temperatura skladištenja 50-300C. Proizvodi bi trebalo da ostanu u originalnim, neotvorenim

Bezbednost proizvoda

Opasni sastojci smeše:
reakciona smeša etilbenzola i m-ksilena i p-ksilena
difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi
anhidrid maleinske kiseline m-tolilidendiizocijanat



Zapaljiva tečnost i para. Štetno ako se udiše. 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. Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. 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.

Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu. Samo za profesionalnu upotrebu.



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