

# TEHNIČKI LIST

## weberdry PUR trans

Transparentna poliuretanska hidroizolacija

### OPIS

**weberdry PUR trans** je prozirna, čvrsto elastična, jednokomponentna, od alifatskih poliuretana napravljena hidroizolacija koja se koristi za dugotrajno hidroizoliranje. Ovaj visokotehnološki premaz je UV stabilan, nežuteći, otporan na vremenske uvjete i alkalne uvjete, otporan na uobičajene kemikalije te nakon višegodišnjeg starenja ostaje transparentan i elastičan.

weberdry PUR trans štiti i hidroizolira mineralne podloge od penetracije vode, smrzavanja, smoga i kiselih kiša. Ostarjele i oksidirane plastične površine izgledaju transparentnije nakon premazivanja sa weberdry PUR trans (polikarbonatne i pleksiglas ploče). Hidroizolira oštećene staklene površine i štiti od fragmentacije stakla uslijed eventualnog loma.

**weberdry PUR trans** se također koristi kao prozirna vezivna smola za aplikaciju pijeska na podove (izrada protukliznosti tzv. „pješčanim tepihom“), posebno u vanjskim aplikacijama gdje je zahtjevana fleksibilnost i UV stabilnost.

Weberdry PUR trans koristi jedinstvenu tehnologiju sušenja (pokretanu vlagom) ali ne reagira sa vlagom i ne formira mjehuriće.

### PREDNOSTI

- Jednostavna aplikacija (valjkom)
- Nakon apliciranja formira homogenu membranu bez spojeva
- UV stabilnost
- Otpornost na vodu, mraz i korjenje
- Svojstvo premošćavanja pukotina
- Osigurava paropropusnost
- Osigurava izvrsnu otpornost na toplinu, ne postaje mekana pri izloženosti toplini
- Iznimna otpornost na atmosferske uvjete
- Zadržavanje mehaničkih svojstava u rasponu od -40 °C do +90 °C
- Odlična prionjivost na keramičke pločice i glazirane površine
- hidroizolirana površina prohodna za pješački promet nižeg intenziteta (kućna uporaba)
- Otpornost na uobičajene kemikalije, deterdžente, ulje i morsku vodu
- Jednostavan i brz popravak u slučaju mehaničkog oštećenja

### PODRUČJE PRIMJENE

- Za prozirnu hidroizolaciju balkona i terasa
- Za prozirnu hidroizolaciju stakla i zidova od staklene cigle
- Za prozirnu hidroizolaciju prozirne plastike (npr. polikarbonata i pleksiglasa)
- Za prozirnu hidroizolaciju keramičkih podloga
- Za prozirnu hidroizolaciju prirodnog kamena

- Za prozirnu hidroizolaciju drva itd

Također se koristi kao transparentno vezivo za izradu protukliznog poda (tzv „pješčanog tepiha“)

#### POTROŠNJA

0,8 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> aplicirano u dva ili tri sloja.

Ova pokrivenost je bazirana na aplikaciji valjkom na glatku površinu u optimalnim uvjetima. Čimbenici kao što je poroznost podloge, temperatura i aplikacijska metoda mogu promijeniti potrošnju.

#### BOJE

weberdry PUR trans je proziran proizvod.

#### APLIKACIJA

##### Priprema podloge

Pažljiva priprema površine je nužna za optimalnu završnu obradu i trajnost. Površina mora biti čista, suha i čvrsta, bez tragova kontaminacije, koja može štetno utjecati na prijanjanje membrane. Maksimalni sadržaj vlage ne smije biti veći od 5%. Nove betonske podloge moraju se sušiti bar 28 dana.

Stare, nevezane slojeve, prljavštinu, masti, ulja, organske tvari i prašinu treba ukloniti.

Aplicirajte primer **weberprim PUR tile** i sa njim odmastite staklo i glazirane površine

POZOR: Površine sa zarobljenom vlagom (npr. zarobljena vlaga ispod keramičkih pločica) moraju se ošušiti u potpunosti (maksimalno smije biti do 5% vlage) prije aplikacije hidroizolacije.

UPOZORENJE: Ne aplicirajte **weberdry PUR trans** na keramičke podloge sa izlazećim nitritnim solima na spojevima (fugama) bez da ste ih prikladno tretirali odgovarajućim sredstvima. Ne aplicirajte na površine koje su u prošlosti tretirane aktivnim silanom, siloksanom, silikonom ili ostalim vodoodbojnim premazima, zbog očekivane loše adhezije. Preporučujemo napraviti test prionjivosti u slučajevima kada zahtjevaju okolnosti ili ako povjest tretiranja podloge nije u potpunosti poznata. Na mramoru ili granitu test prionjivosti je obvezatan.

#### NANOŠENJE PRIMERA NA PODLOGU (aktivacija podloge)

Primer **weberprim PUR tile** (aktivator podloge) nanosite na neupojne glazirane podloge kao što su glazirane keramičke pločice, staklo i staklena opeka.

Nanesite **weberprim PUR tile** primer krpom, tako što čistu krpu natopite sa njim i izbrišite cijelu površinu na koju ćete aplicirati **weber.dry PUR trans**. Sa ovakvim načinom aplikacije osiguravate, osim kemijske aktivacije (nanošenjem primera), da se podloga efikasno odmastiti i očisti. Upotrebljavajte čiste krpe nakon što se prve zaprljaju. Osigurajte da se dovoljna količina **weberprim PUR tile** proizvoda nanese na cijelu površinu i pripazite kod nanošenja primera da ne izostavite neka područja. **POZOR**: ako se nanosi na transparentne plastične površine (polikarbonatne ploče, poliakrilatne, pleksiglas itd.) ne upotrebljavajte **weberprim PUR tile**.

#### TRANSPARENTNA HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA

Nalijte **weberdry PUR trans** na podlogu koju ste tretirali primerom i rasporedite ga valjkom ili nazubljenim gleterom dok sva površina nije pokrivena.

Nakon 12 sati ali ne kasnije od 18 sati aplicirajte drugi sloj weberdry PUR trans hidroizolacije korišćajući valjak ili četku. Za bolja svojstva vodonepropusnosti i bolju otpornost na habanje aplicirajte treći sloj **weberdry PUR trans** hidroizolacijskog premaza.

**POZOR:** ne aplicirajte weberdry PUR trans preko 1mm debljine (suhog sloja) po sloju. Za najbolje rezultate, temperatura tijekom aplikacije i sušenja bi trebala biti između +5°C i +35°C. Niske temperature usporavaju proces sušenja a visoke ga ubrzavaju. Visoka vlažnost također može utjecati na sušenje.

#### MAT ZAVŠNI SLOJ

Ako je satinirano-mat izgled zahtjevan, aplicirajte jedan sloj **weberdry PUR trans finish** proizvoda.

#### APLIKACIJA KAO VEZIVA ZA PROTUKLIZNI SLOJ (aplikacija „pješčanog tepiha“)

##### Priprema podloge

Pažljiva priprema podloge je ključna za optimalni rezultat i trajnost. Ako se aplicira na weberdry PUR seal, osigurajte da je podloga čista, suha i čvrsta, bez tragova kontaminacije, koja može štetno utjecati na prijanjanje membrane sa pijeskom. Maksimalni sadržaj vlage ne smije biti veći od 5%. Moguće neravnine na podlozi trebaju biti poravnate. Sve nevezane čestice i prašina se trebaju u potpunosti odstraniti. Nemojte prati površinu vodom.

Ako se aplicira na beton, osigurajte da je površina čista, suha i čvrsta, bez tragova kontaminacije koja i mogla negativno utjecati na prionjivost membrane. Maksimalni sadržaj vlage ne smije biti veći od 5%. Nove betonske podloge moraju se sušiti bar 28 dana. Stare, nevezane slojeve, prljavštinu, masti, ulja, organske tvari i prašinu moramo ukloniti. Moguće neravnine na podlozi se moraju izravnati. Sve nevezane čestice i prašina se trebaju u potpunosti odstraniti. Nemojte prati površinu vodom.

##### Aplikacija primera:

Aplicirajte na betonske podloge weberprim EP 2K primer i pospite silicijski pijesak dok je još uvijek svjež primer.

##### Izrada pokrova „pješčani tepih“

Miješajte weber PUR trans sa obojenim silikonskim pijeskom (veličina zrna 0,7 da 1,2 mm ili 2,0 do 3,5 mm) u težinskom omjeru 1:10 (smola: pijesak), sa niskobrzinskim električnim mješačem dok smjesa ne postane u potpunosti homogena.

Naspite mješavinu na pripremljenu podlogu i aplicirajte ravnim gleterom.

Za najbolje rezultate, temperatura tijekom aplikacije i sušenja treba biti između +5°C i +35°C. Niske temperature usporavaju proces sušenja a visoke ga ubrzavaju. Visoka vlažnost također može utjecati na sušenje.

#### PAKIRANJE

**weberdry PUR trans** dolazi u spremnicima od 5kg i 20kg. Spremnici se trebaju čuvati u suhim i hladnim prostorijama do 9 mjeseci. Zaštitite materijal od vlage i direktnog sunčevog zračenja. Temperatura skladištenja 5°C do 30°C. Proizvodi se trebaju čuvati u njihovim originalnim, neotvorenim spremnicima, na kojima su podaci proizvođača, oznaka proizvoda, broj šarže i mjere opreza.

**Tehnički podaci:**

<b>SVOJSTVA</b>	<b>REZULTATI</b>	<b>METODE TESTIRANJA</b>
Sastav	Poliuretanski polimeri visoke čvrstoće	
Izduženje pri prekidu	322%	DIN EN ISO 527
Vlačna čvrstoća	25.4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
E-moduli	69.5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Otpornost na kidanje	56.9 N/mm	DIN ISO 34, Metoda B
Izduženje pri prekidu nakon 2000h ubrzanog starenja (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	298%	DIN EN ISO 527
Vlačna čvrstoća nakon 2000h ubrzanog starenja (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	25.5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Zadržavanje sjaja nakon 2000h ubrzanog starenja (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Dobro	DIN 67530
Kredanje površine nakon 2000h ubrzanog starenja (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Nema utvrđenog kredanja. Ocjena kredanja 0	DIN EN ISO 4628-6
Tvrdoća (SHORE D Scale)	25	ASTM D 2240
Paropropusnost vodene pare	8.05 gr/m <sup>2</sup> · 24sata	EN ISO 12572
Otpornost na tlak vode	Nema curenja (1m vodeni stup, 24h)	DIN EN 1928
Adhezija na upojnu keramičku pločicu	>2,0 N/mm <sup>2</sup> (slom keramičke pločice)	ASTM D 903 (ELCOMETER)
Hidroliza (5% KOH, sedmodnevi ciklus)	Nema značajnih elastomernih promjena	Vlastiti laboratorij
Temperatura djelovanja	-40°C do +90°C	Vlastiti laboratorij
Nije ljepljivo nakon	6-8 sati	Uvjeti: 20°C, 50% RH
Prohodno za lagani pješački promet	24 sati	
Vrijeme potpunog sušenja	7 dana	
Kemijska svojstva	Dobra otpornost na deterdžente, morsku vodu i ulja.	