

TEHNIČKI LIST

weberdry PUR seal 2K

weberdry PUR seal 2K je dvokomponentna poliuretanska hidroizolacijska membrana bez sadržaja otapala za aplikaciju u tekućem obliku.

- Sigurna primjena u rezervoarima za pitku vodu
- Bez otapala
- Bez mirisa



OPIS

weberdry PUR seal 2K je dvokomponentna poliuretanska tvrdo-elastična membrana bez sadržaja otapala za nanošenje u tekućem obliku hladnim postupkom i sa hladnim stvrdnjavanjem koja se koristi za dugotrajnu hidroizolaciju i zaštitu.

PREDNOSTI

- Potvrda za sigurnu uporabu u rezervoarima za pitku vodu.
- Prilikom nanošenja formira bezšavnu membranu bez spojeva ili mogućnosti curenja.
- Otpornost na hladnu vodu, toplu vodu i mraz.
- Održava svoja mehanička svojstva u rasponu temperature od -30°C do +90°C.
- Ostaje elastična čak i pri niskoj temperaturi.
- Bez mirisa.
- Bez otapala.
- Potpuno prijanjanje na površinu.
- Vodonepropusna površina po kojoj se može hodati.

PODRUČJE PRIMJENE

- Hidroizolacija rezervoara vode za piće.
 - Hidroizolacija kanala za opskrbu pitkom vodom.
 - Hidroizolacija cijevi za pitku vodu.
 - Hidroizolacija bez mirisa vlažnih područja (ispod pločica) u kupaonicama, bazenima, kuhinjama, itd.
- Koristi se za hidroizolaciju površina u direktnom kontaktu sa pitkom (pijaćom) vodom.

Koristi se za hidroizolaciju vlažnih soba i vlažnih područja (kupaonice, kuhinje, itd.) bez dobre ventilacije, koja se nanosi ispod pločica, kada je nužna hidroizolacijska membrana bez mirisa i bez sadržaja otapala.

POTROŠNJA

1,5 - 2,5 kg/m² se nanosi u dva ili tri sloja uz potpuno ojačanje. Ova pokrivnost je osnovana na praktičnom nanošenju pomoću valjka na glatku površinu u optimalnim uvjetima. Čimbenici kao što su poroznost površine, temperatura, vlažnost, način nanošenja i potrebni završni sloj mogu izmijeniti potrošnju..

ZNAČAJKE

SVOJSTVO	REZULTATI	METODA ISPITIVANJA
Sastav	Poliuretanska smola + Očvršćivač	
Razmjer mješanja	A+B=6:1 po težini	
Otpornost na tlak vode	Bez propuštanja (vodeni stub od 1m, 24h)	DIN EN 1928
Istezanje do pucanja	>100%	ASTM D 412
Prijanjanje na beton	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903
Tvrdoća (po Shore-u A skala)	70+5	ASTM D 2240
Sadržaj čvrstih materijala	100%	IZRAČUNATO
Ubrzano starenje uslijed UV zračenja u prisustvu vlage	Zadovoljava – Bez značajnih promjena	EOTA TR-010
Hidroliza (5% KOH, sedmodnevni ciklus)	Bez značajnih elastomernih promjena	Interni laboratorij
Radna temperatura	-40°C do + 90°C	Interni laboratorij
Vrijeme sušenja	6-8 sati	Uvjeti: 20°C, 50% RH
Vrijeme za omogućavanje umjerenog kretanja pješaka	24 sata	Uvjeti: 20°C, 50% RH
Vrijeme konačnog stvrdnjavanja (ispitivanje na stajaća vode)	7 dana	Uvjeti 20°C, 50% RH
Kemijska svojstva	Sobra otpornost na kisele i alkalne otopine (5%), deterdžente, morsku vodu i ulja.	

PRIPREMA

Priprema površine

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%. Čvrstoća podloge pri tlaku trebala bi biti najmanje 25MPa, a kohezivna čvrstoća veze najmanje 1,5MPa. Nove betonske konstrukcije moraju se sušiti najmanje 28 dana. Stare, nevezane slojeve, prljavštinu, masti, ulja, organske tvari i prašinu treba ukloniti brušenjem. Moguće nepravilnosti površine moraju se izravnati. Svaki nevezani dio površine i prašinu od brušenja treba temeljito ukloniti.

UPOZORENJE: Ne perite površinu vodom!

Popravka pukotina i spojeva: Pažljivo brtvljenje postojećih pukotina i spojeva prije primjene je iznimno važno za dugotrajne rezultate hidroizolacije.

- Sa betonskih dilatacijskih spojeva očistite prašinu, ostatke ili druge tragove kontaminacije. Proširite i produbite spojeve (rasjecite) ako je potrebno. Pripremljen pokretni spoj trebao bi imati dubinu od 10-15 mm. Odnos širina: dubina pokretnog spoja trebao bi biti približno 2:1.
- Zatim, četkom nanosite sloj weberdry PUR seal 2K, širine 200mm preko i unutar spoja. Postavite weberdry fabric 65 preko vlažnog sloja i sa odgovarajućim alatom, pritiskajte ju duboko unutar spoja, sve dok se ne natopi i dok spoj nije potpuno prekriven iznutra. Zatim u potpunosti natopite weberdry fabric 65 sa dovoljno weberdry PUR seal 2K. Zatim postavite polietilensko uže ispravnih dimenzija unutar spoja i pritisnite ga duboko unutra na natopljenu weberdry fabric 65. Ne prekrivajte. Ostavite 12 sati da se stvrdne

NANOŠENJE OSNOVNOG PREMAZA

Na površine, kao što su beton, cementni estrih, metal i keramičke pločice nanosite dovoljno weberprim EP 2K osnovnog premaza (najmanje 250 – 300 gr/m²). Ostavite 12 sati da se stvrdne

MIJEŠANJE KOMPONENATA

Dobro promešajte weberdry PUR seal 2K komponentu A pre upotrebe. Zatim dodajte weberdry PUR seal 2K komponentu B prema ispravnom razmjeru miješanja. weberdry PUR seal 2K komponentu A i komponentu B bi trebalo miješati električnim mješačem pri maloj brzini, oko 3-5 min. PAŽNJA: Miješanje komponenata mora se izvršiti vrlo temeljno, posebno na zidovima i dnu kante sve dok smjesa ne postane potpuno homogena.

NANOŠENJE HIDROIZOLACIJSKE MEMBRANE

Sipajte cijelu smjesu weberdry PUR seal 2K A+B, na pripremljenu površinu sa osnovnim premazom i razmažite ju valjkom ili četkom, sve dok se ne pokrije sva površina. Osigurajte ojačanje sa weberdry fabric 65 na problematičnim dijelovima, kao što su spojevi između zida i poda, kutevi od 90°, cijevni priključci, vodokotlići (sifon), itd. Preporučujemo ojačanje cijele površine uz pomoć weberdry fabric 65. Da biste to izveli, na još uvijek vlažan weberdry fabric 65 weberdry PUR seal 2K nanosite ispravno isječen komad, pritisnite ga da se natopi i ponovo ga potopite u dovoljno weberdry PUR seal 2K. Koristite preklap trake od 5-10 cm. Nakon 12-18 sati - ali ne više od 48 sati - nanosite još jedan sloj weberdry PUR seal 2K, koristeći valjak ili četku. Za zahtjevnije primjene nanosite treći sloj weberdry PUR seal 2K. Ako se weberdry PUR seal 2K pokriva keramičkim pločicama, potpuno natopite posljednji sloj sa kvarcnim pijeskom sušenim u sušnici (veličina zrna 0,4-0,8mm), dok je sloj još uvek vlažan. Ovo natapanje će stvoriti vezivni most za ljepilo za pločice koji sledi.

PAŽNJA: Molimo osigurajte potrošnju u roku upotrebljivosti proizvoda (~ 30min pri 20°C)!

Molimo ne ostavljajte smesu weberdry PUR seal 2K A+B premaza u kanti dugo, jer egzotermna reakcija ubrzava stvrdnjavanje i skraćuje otvoreno vrijeme uporabe. Neposredno nakon miješanja, sipajte smjesu na površinu ili u manje kante kako bi se smanjila egzotermna reakcija.

PREPORUKA: Za najbolje rezultate, temperatura tijekom nanošenja i stvrdnjavanja trebala bi biti između 5°C i 30°C. Niske temperature usporavaju stvrdnjavanje dok visoke temperature ubrzavaju isto. Visoka vlažnost može uticati na konačnu završnu obradu. UPOZORENJE: weberdry PUR seal 2K je klizav kada je vlažan.

SIGURNOSNE MJERE

Molimo proučite sigurnosni list.

NAPOMENA

Svi navedeni parametri se odnose na standardne vremenske uvjete - temperatura 20°C, relativna vlažnost zraka do 65%. Ukoliko vremenski uvjeti nisu u skladu sa navedenim, potrebno je postupak

rada prilagoditi danim okolnostima. Weber garantira da je kvaliteta isporučenih proizvoda u skladu sa svim normama i pravilima proizvodnje. Tvrtka ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom, za korištenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda, kao ni za izvođenje radova pri vremenskim uvjetima koji nisu u skladu sa navedenim u opisu proizvoda. Weber preporučuje da se prije početka radova naprave probne površine. Tvrtka prihvaća reklamacije samo na kvalitetu proizvoda, ukoliko je isti skladišten, pripremljen i primjenjen prema izdanim upustvima.

INFORMACIJE O PROIZVODU



PAKIRANJE:

- metalne kante neto mase od 6+1kg i 15+2,5kg

ROK TRAJANJA:

- 9 mjeseci od datuma proizvodnje u suhim uvjetima bez vlage. Temperatura skladištenja između +5°C i +30°C. Pakiranje treba čvrsto zatvoriti i kada se ne koristi i zaštititi od mraza.

BOJA PROIZVODA:

Weber PUR seal 2K je proizvod krem, plave i sive boje. Druge RAL boje su moguće na zahtjev. Zbog osjetljivosti aromatičnog poliuretana na UV zrake, nanese sloj može požutjeti i izbljediti na površini. Ova promjena izgleda ne mijenja mehanička svojstva proizvoda ili nepropusnost.