



Poliuretanske hidroizolacije
Tečne hidroizolacione membrane





Weber koristi globalna znanja i iskustva iz više od 60 zemalja u kojima poslujemo sa preko 10 000 zaposlenih. To nam omogućava da razvijemo kvalitetnija i bolja rešenja za naše kupce, gde god da su, kombinujući veliko lokalno znanje sa međunarodnim iskustvom.



10.000 zaposlenih



u 63 zemlje



**proizvodnja
u 200 fabrika**



**godišnji prihod
veći od 2 milijarde €**

Weber poliuretanske hidroizolacije

Tečne hidroizolacione membrane

→ Prednosti

- Jednostavna upotreba
- Formiranje bešavne membrane bez preklopa
- Otporna na uticaj vode
- Otporna na smrzavanje
- Otporna na visoke temperature
- Premošćava pukotine
- UV otporna
- Zadržava svoja mehanička svojstva u temperaturnom opsegu od -30°C to +90 °C
- Paropropusna
- Obezbeđuje potpuno prijanjanje za podlogu
- Hidroizolovana površina može da se koristi za oblasti sa normalnim, konstantnim pešačkim saobraćajem ili opterećenjem od vozila u zavisnosti od izabranog sistema
- Otporna na deterđente, ulja i kućnu hemiju
- Laka i brza popravka lokalnih oštećenja
- Dekorativna površina
- Nanosi se hladnim postupkom

→ Primena

- ✓ Za ravne krovove, balkone i terase
- ✓ Za kuhinje i kupatila (ispod pločica)
- ✓ Za rezervoare i cevovode
- ✓ Za zelene krovove
- ✓ Za pešačke staze
- ✓ Za parkinge
- ✓ Za temelje i potporne zidove
- ✓ Za industrijske podove



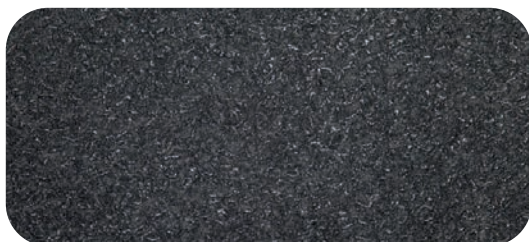
➔ Najčešće podloge



Malter



Beton



Bitumenske podloge



PVC membrane



Metal



Drvo

Priprema podloge pre nanošenja hidroizolacije

weberprim EP 2K

weberprim EP 2K je transparentni, dvokomponentni epoksidni prajmer na vodenoj bazi. Koristi se kao univerzalni osnovni premaz prilikom izrade hidroizolacije, industrijskih podova i zaptivanja.

→ Prednosti

- Jednostavna primena (četka ili valjak)
- Slabog mirisa
- Odlično prianjanje na upijajuće i neupijajuće podloge
- Može se primeniti na vlažne podloge (do 7 % vlažnosti) bez gubitka adhezije
- Otporan na stajaću vodu
- Rastvoriv u vodi
- Otporan na hemikalije
- Otporan na niske i visoke temperature
- Popunjava pore

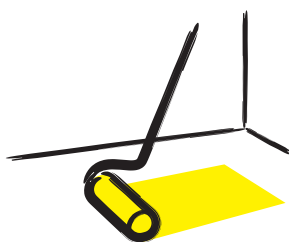


→ Primena

Cementne košuljice
Beton
Malteri
Metal
Asfalt
Bitumenske podloge
Keramičke pločice
Staklo
Stare akrilne podloge, itd.



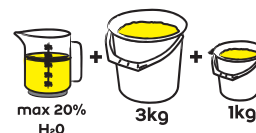
Potrošnja
proizvoda



Osnovni
premaz



Otporan na
hemikalije



Na vodenoj
bazi

Tečna jednokomponentna poliuretanska hidroizolaciona membrana

weberdry PUR seal

weberdry PUR seal je

jednokomponentna, trajno elastična, tečna poliuretanska hidroizolaciona membrana. Formira bešavnu visoko elastičnu membranu. Koristi se za dugotrajnu hidroizolaciju.

Zbog visokotehnoških svojstava, ovaj proizvod rešava hidroizolaciju gde ostale metode nemaju uspeha, kao npr.: stajaća voda, smrzavanje, vlažnost, dugotrajna izloženost suncu itd.

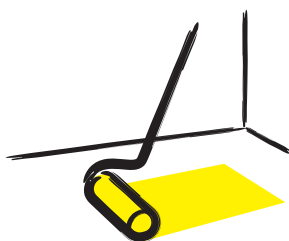


→ Prednosti

- Jednostavna za upotrebu
- Formira bešavnu membranu
- Posедуje ETAG 005 sertifikat
- Otporna na vodu
- Premošćava pukotine do 2 mm, na -10 °C
- Temperaturna otpornost od -30 °C do +90 °C
- Paropropusna
- Potpuno prijanja za podlogu
- Reflektuje sunčeve zrake čime doprinosi termoizolaciji sistema
- Za zelene krovove (visoka otpornost na prodor korenja)
- Hidroizolovana površina se može koristiti za oblasti sa pešačkim saobraćajem i opterećenjem od vozila, u zavisnosti od završnog sloja koji se koristi
- Otporna na deterdžente, ulja i kućnu hemiju
- Lako se sanira u slučaju mehaničkog oštećenja



Potrošnja
proizvoda



Nanosi se
valjkom

→ Primena

- ✓ Na zaglađenom betonu (nakon brušenja ili peskarenja)
- ✓ Na različitim metalima
- ✓ Na asfaltu
- ✓ Na bitumenskim podlogama
- ✓ Na keramičkim pločicama
- ✓ Na staklu
- ✓ Na starim akrilnim premazima i drvetu

➔ Sertifikati

weberdry PUR seal je testiran od strane nemačkog državnog instituta za građevinske materijale MPA-Braunschweig i u skladu je sa direktivama EU za tačne krovne hidroizolacije ETAG 005.

weberdry PUR seal je sertifikovan od strane nemačkog državnog instituta za građevinske tehnologije DIBt-Berlin sa Evropskim tehničkim odobrenjem (ETA), CE oznakom i sertifikatom.

weberdry PUR seal je dodatno testiran i odobren prema:

DIN 1928, koja ga klasifikuje kao hidroizolacioni premaz.

DIN 4102 deo I, koji ga klasifikuje kao građevinski materijal B2 klase gorivosti.

DIN 4102 deo VII, koji ga klasifikuje kao površinski premaz otporan na varnice i toplotu.

weberdry PUR seal je takođe testiran i sertifikovan u mnogim državama širom sveta prema lokalnim nacionalnim zakonima i normama.



Životni vek proizvoda:	W3	25 godina
Ugradnja u klimatskim zonama:	M i S	Severna i Južna Evropa
Dozvoljeno opterećenje:	P1 do P4	Od pešaka i od vozila
Dozvoljeni nagib krova:	S1 do S4	Nagib krova <math>< 5^\circ</math> do $> 30^\circ$
Temperatura na kojoj membrana zadržava svoja svojstva:	TL4-TH4	-30°C do +90°C
Otpornost na požar:	Klasa E EN 13501	DIN 4102-I i -7
Otpornost na udar vetra:	>50 kPa	Otporna na sva opterećenja vetra

Hydroizolacija rezervoara za vodu

weberdry PUR seal 2K

weberdry PUR seal 2K je tečna membrana bez rastvarača, elastična, dvokomponentna poliuretanska membrana za dugotrajnu hidroizolaciju i zaštitu rezervoara za vodu. Napravljena je na osnovu čistih elastomerskih hidrofobnih poliuretanskih smola, što rezultuje bešavnom, elastičnom membranom sa izvrsnim mehaničkim, hemijskim i termalnim svojstvima.

→ Prednosti

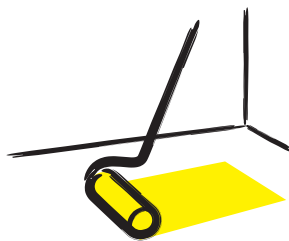
- Nakon aplikacije formira bešavnu membranu, bez spojnica i mogućnosti curenja
- Posедуje otpornost na vodu i hemikalije za tretiranje vode
- Zadržava mehanička svojstva u rasponu od -30°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- Ostaje elastična čak i pri temperaturama ispod tačke mržnjenja
- Potpuno prijanja na podlogu
- Paropropusna
- Otpornost na hemikalije iz kućne kanalizacije i uobičajne hemikalije

→ Primena

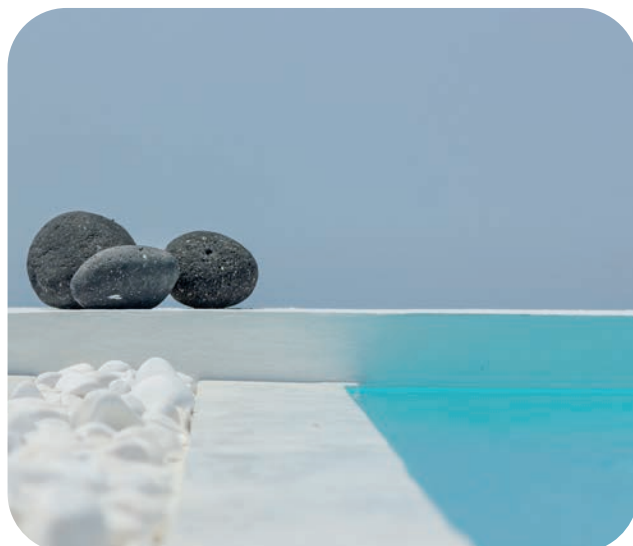
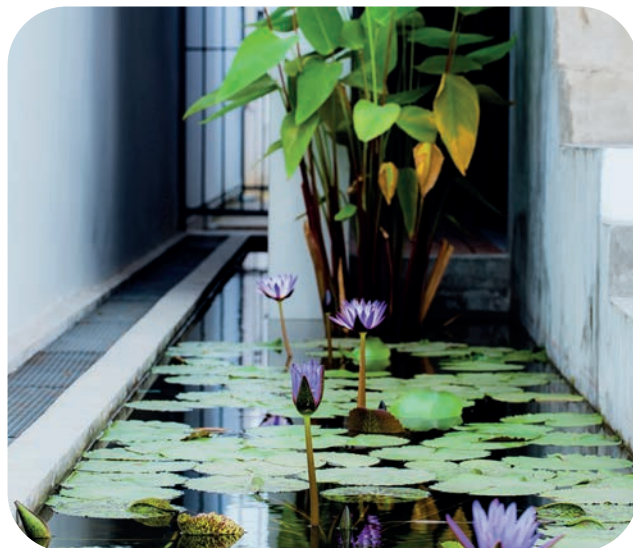
- ✓ Rezervoari sa vodom
- ✓ Cevovodi
- ✓ Veštačka jezera
- ✓ Kanalizacione jame



Potrošnja
proizvoda



Nanosi se
valjkom



Završni zaštitni premaz namenjen za oblasti sa normalnim pešačkim saobraćajem

weberdry PUR coat

weberdry PUR coat je elastičan, UV stabilan alifatski poliuretanski završni sloj koji se nanosi preko **weberdry PUR seal** hidroizolacione membrane, dajući kao rezultat čvrst završni sloj, otporan na lagani pešački saobraćaj.

Primena **weberdry PUR coat**-a daje otporan dekorativni premaz u boji. Takva površina je čvrsta i jednostavna za održavanje.

weberdry PUR coat dodatno produžava životni vek hidroizolacione membrane osiguravajući dugotrajnu zaštitu, čak i u najtežim uslovima.



→ Prednosti

- Jednostavan za upotrebu
- Spreman za nanošenje
- Posедуje visoku otpornost na abraziju
- UV stabilan
- Satenskog sjaja
- Postojanih boja
- Zadržava mehanička svojstva u temperaturnom opsegu od -30 °C do +90 °C
- Površina po kojoj se može hodati (umeren pešački saobraćaj)
- Lako se održava



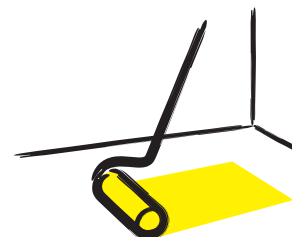
→ Upotreba

Nakon **weberdry PUR seal** tačne hidroizolacione membrane kod površina koje su izložene umerenom pešačkom saobraćaju, kao što su:

- ✓ Balkoni
- ✓ Terasе
- ✓ Krovovi



Potrošnja
proizvoda



Završni
premaz

Završni zaštitni premaz namenjen za oblasti sa opterećenjem od vozila ili javne pešačke zone

weberdry PUR coat traffic

weberdry PUR coat traffic je čvrsto- elastičan, UV stabilan alifatski poliuretanski završni sloj, postojanih boja koji se nanosi preko **weberdry PUR seal** hidroizolacione membrane, otporan na habanje te omogućava intenzivno pešačko i umereno opterećenje od vozila.

weberdry PUR coat traffic je završni premaz koji je abrazivno otporan, sjajan, UV stabilan, postojanih boja i otporan na ljuspanje.

weberdry PUR coat traffic dodatno produžava životni vek hidroizolacione membrane, osiguravajući dugotrajnu zaštitu čak i pri najtežim uslovima.



→ Prednosti

- Jednostavan za upotrebu
- Spreman za upotrebu
- Otporan na tešku i konstantnu abraziju i habanje
- UV stabilan
- Postojanih boja
- Stvara sjajnu podlogu, laku za održavanje
- Ne pokazuje znakove habanja kao kod aromatskih poliuretanskih hidroizolacija
- Otporan na vodu, toplotu i smrzavanje
- Zadržava mehanička svojstva u rasponu od -30 °C do +90 °C
- Hidroizolovana površina je prohodna za javni pešački saobraćaj

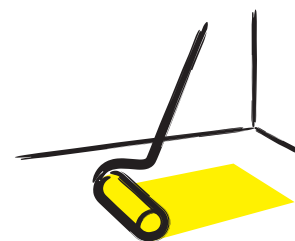
→ Primena

Nanosi se preko **weberdry PUR seal** tečne hidroizolacione membrane na površinama sa javnim pešačkim saobraćajem kao što su:

- ✓ Pešački prolazi i staze
- ✓ Trgovi
- ✓ Tribine stadiona
- ✓ Parkinzi



Potrošnja
proizvoda



Završni
premaz

Hydroizolacija krovnih detalja i spojeva

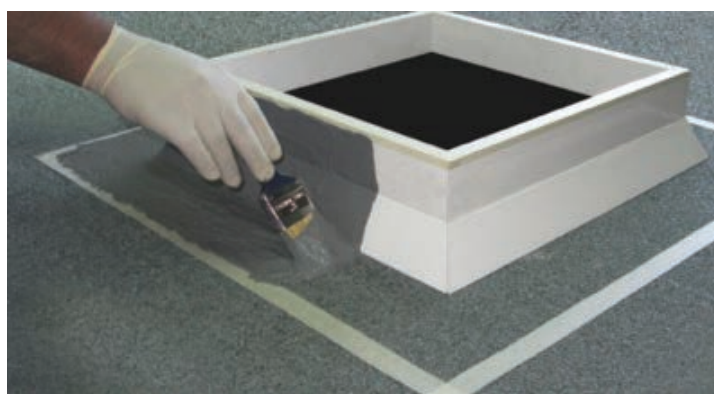
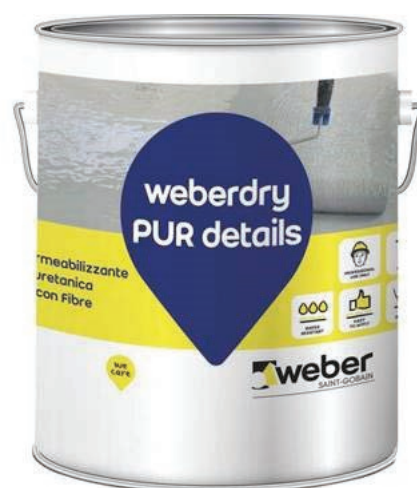
weberdry PUR details

weberdry PUR details je tečna, tiksotropna, trajno elastična, vlaknima ojačana jednokomponentna poliuretanska hidroizolacija koja se koristi za dugotrajnu hidroizolaciju kompleksnih krovnih detalja i spojeva.

→ Primena

weberdry PUR details se uglavnom koristi za hidroizolaciju detalja kao što su:

- ✓ Cevi
- ✓ Uglovi od 90°C
- ✓ Svetlosne kupole
- ✓ Dimnjaci
- ✓ Fotonaponski sistemi
- ✓ Spojevi horizontala-vertikala
- ✓ Oluci i sl.



Potrošnja
proizvoda

weberdry PUR fabric 65

weberdry PUR fabric 65 je poliesterski netkani geotekstil (60 do 65 g/m²). Uglavnom se koristi kao armirajuća tkanina u kombinaciji sa **weberdry PUR** tečnim hidroizolacionim membranama.



Hydroizolacija temelja i potpornih zidova

weberdry PUR B2K

weberdry PUR B2K je trajno elastična, tečna, dvokomponentna, bitumenom ojačana poliuretanska hidroizolaciona membrana za dugotrajnu zaštitu i hidroizolaciju temelja i potpornih zidova.

Nakon aplikacije formira bešavnu, viskoelastičnu hidroizolacionu membranu bez spojnica i mogućnosti curenja.

→ Prednosti

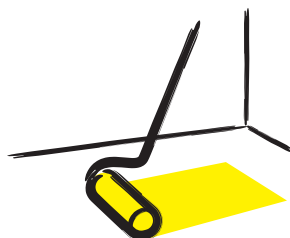
- Jednostavna za upotrebu
- Nakon nanošenja formira bešavnu membranu bez spojeva i mogućnosti curenja
- Otporna na stajaću vodu
- Paropropusna
- Viskoelastična
- Omogućava brzu i jednostavnu sanaciju mehaničkih oštećenja
- Otporna na mraz
- Otporna na alkalije
- Omogućava stabilno prijanjanje na podlogu bez ankerisanja
- Formira gazeću vodonepropusnu površinu

→ Primena

- ✓ Temelji
- ✓ Potporni zidovi
- ✓ Betonske konstrukcije
- ✓ Mokra područja (ispod keramičkih pločica)



Potrošnja
proizvoda



Nanosi se
valjkom

Transparentna hidroizolacija za balkone i terase za impregnaciju postojeće podloge

weberdry PUR trans

weberdry PUR trans je premium jednokomponentna, transparentna, tečna, poliuretanska hidroizolaciona membrana. Nakon nanošenja formira bešavnu, transparentnu membranu otpornu na pešački saobraćaj, koja dugoročno štiti prekrivenu podlogu.

Ovaj visokotehnološki transparentni premaz je UV stabilan, ne žuti, abrazivno i hemijski otporan. Čak i nakon višegodišnje eksploatacije zadržava svoju transparentnost i elastičnost.

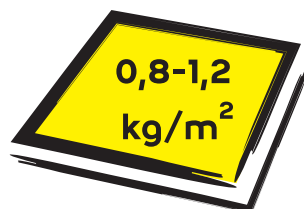
→ Prednosti

- Jednostavan za nanošenje (jedna komponenta, spreman za nanošenje)
- UV stabilan
- Ne žuti, otporan na habanje
- Nakon što se primeni formira bešavnu membranu bez spojnica i mogućnosti curenja
- Paropropustan
- Premošćava pukotine
- Otporan na vodu i mraz
- Zadržava mehanička svojstva u rasponu od -30°C do +90°C
- Potpuno prijanja na podlogu
- Jednostavna i brza sanacija u slučaju mehaničkog oštećenja
- Hidroizolovana površina se može koristiti za umereno pešačko opterećenje

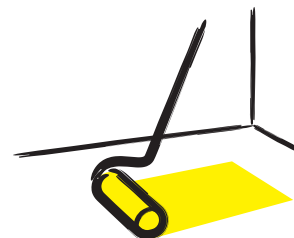
→ Primena

Za transparentnu hidroizolaciju:

- ✓ Balkona i terasa
- ✓ Stakla / zidova od staklene opeke
- ✓ Prozirne plastike (npr. polikarbonata)
- ✓ Keramičkih podloga
- ✓ Prirodnog kamena
- ✓ Drveta itd.



Potrošnja
proizvoda



Nanosi se
valjkom

Postupak primene:

weberprim PUR tile

weberprim PUR tile je jednodokomponentni, transparentni osnovni premaz za čišćenje i pripremu neupijajućih površina pre nanošenja **webrdry PUR trans**



+

weberdry PUR trans

weberdry PUR trans je jednodokomponentna, transparentna, poliuretanska, hidroizolaciona membrana koja ujedno vrši i funkciju završnog sloja, ukoliko želite sjajan efekat.



+

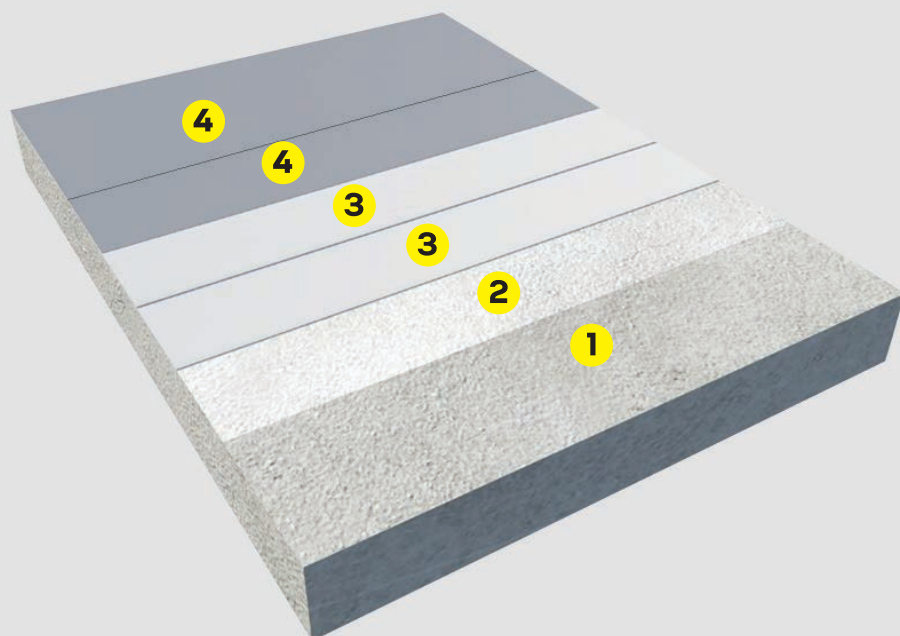
weberdry PUR finish

weberdry PUR finish je jednodokomponentni, transparentni, poliuretanski, završni premaz za postizanje mat efekta svih proizvoda na poliuretanskoj i epoksidnoj bazi.



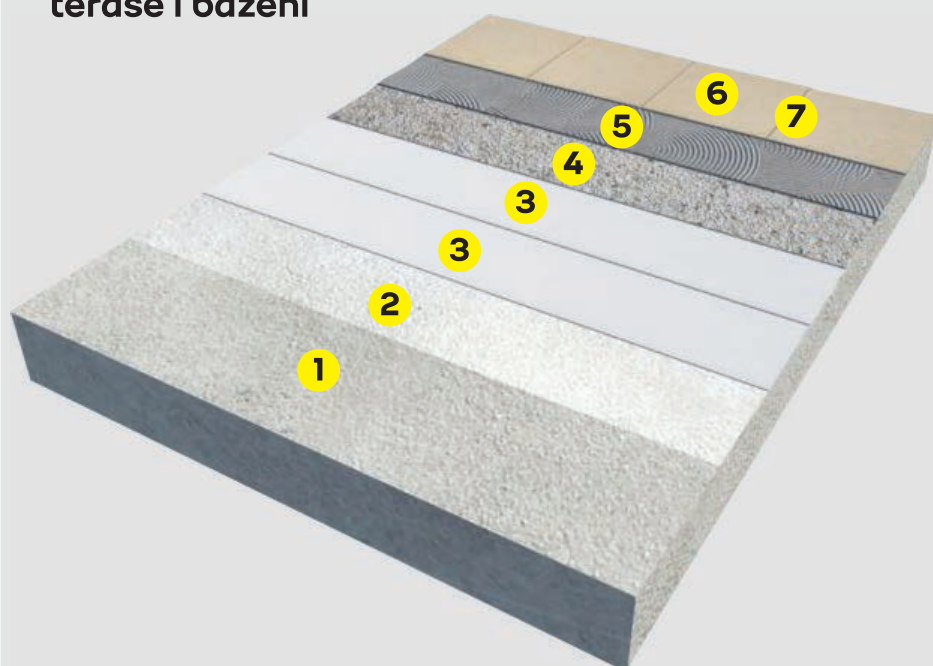
Primeri sistema

Balkoni i terase



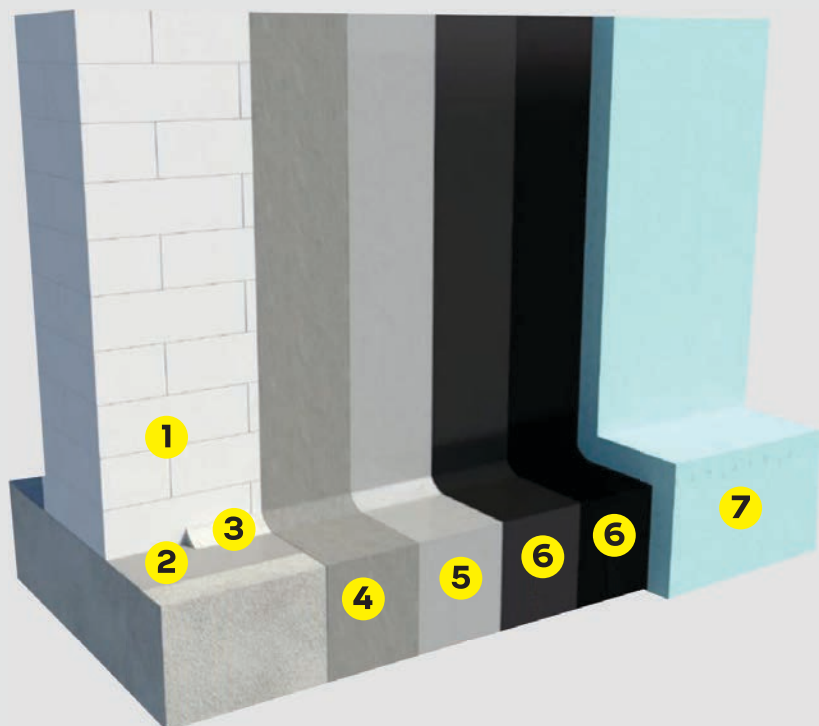
- 1 AB ploča
- 2 weberprim EP 2K
- 3 weberdry PUR seal
- 4 weberdry PUR coat

Primena sa keramičkim pločicama - kupatila, kuhinje, terase i bazeni



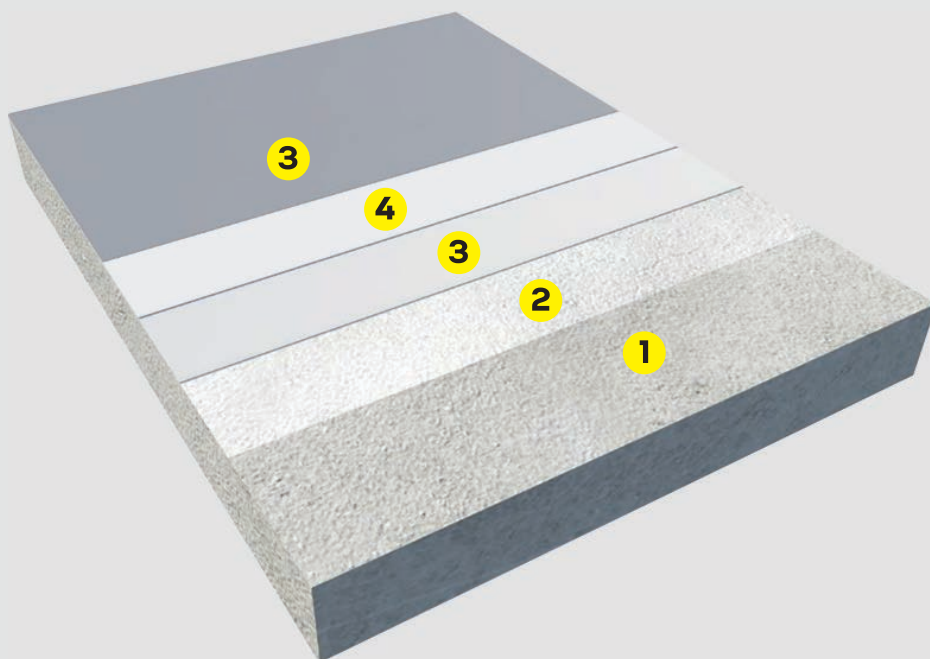
- 1 AB ploča
- 2 weberprim EP 2K
- 3 weberdry PUR seal 2K
- 4 weber quartz
- 5 webercol flex plus
- 6 Keramičke pločice
- 7 webercolor premium

Hidroizolacija temelja



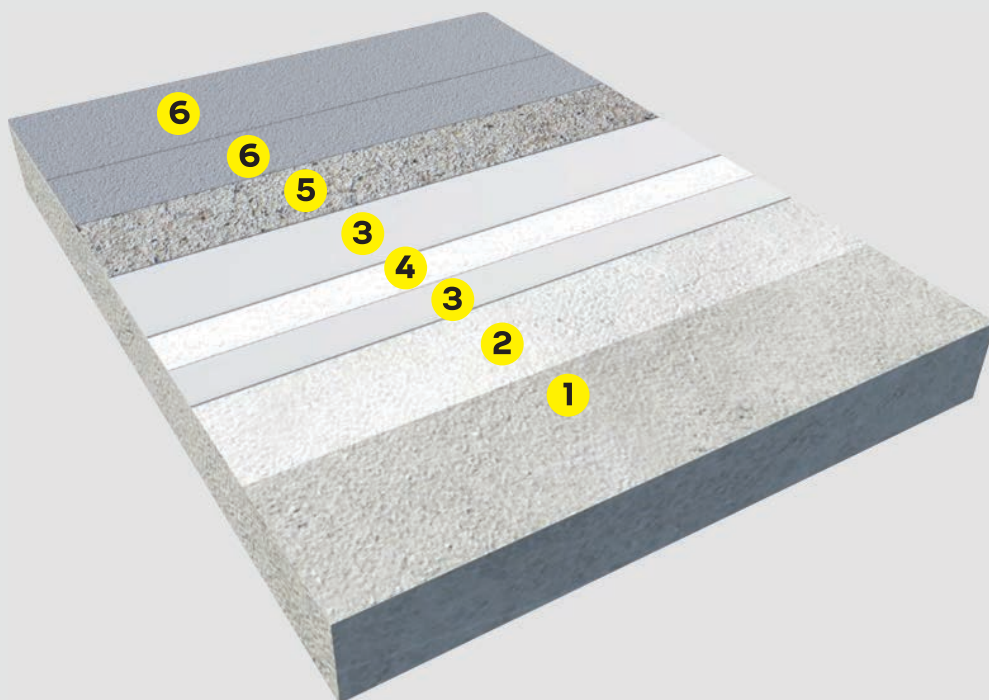
- 1 Podrumski zid
- 2 Betonska podloga
- 3 Zaobljenje (holker)
- 4 Ravnajući sloj (opciono)
- 5 weberprim EP 2K
- 6 weberdry PUR B2K
- 7 XPS termoizolacioni sloj

Ravni krovovi



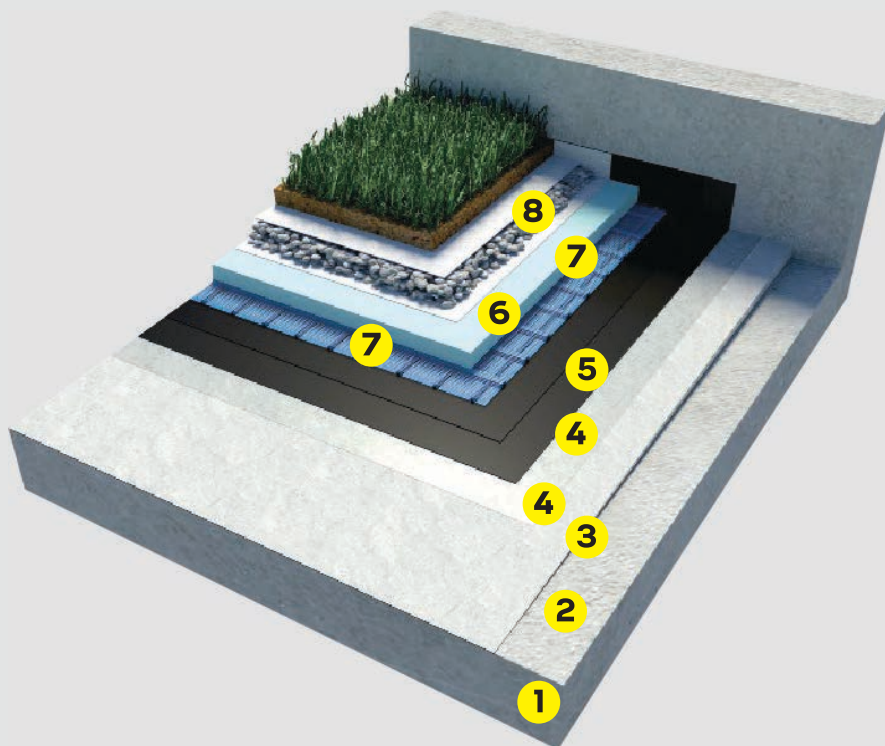
- 1 Betonska podloga
- 2 weberprim EP 2K
- 3 weberdry PUR seal
- 4 weberdry fabric 65

Ravni krov - parking / tribine / javne pešačke zone



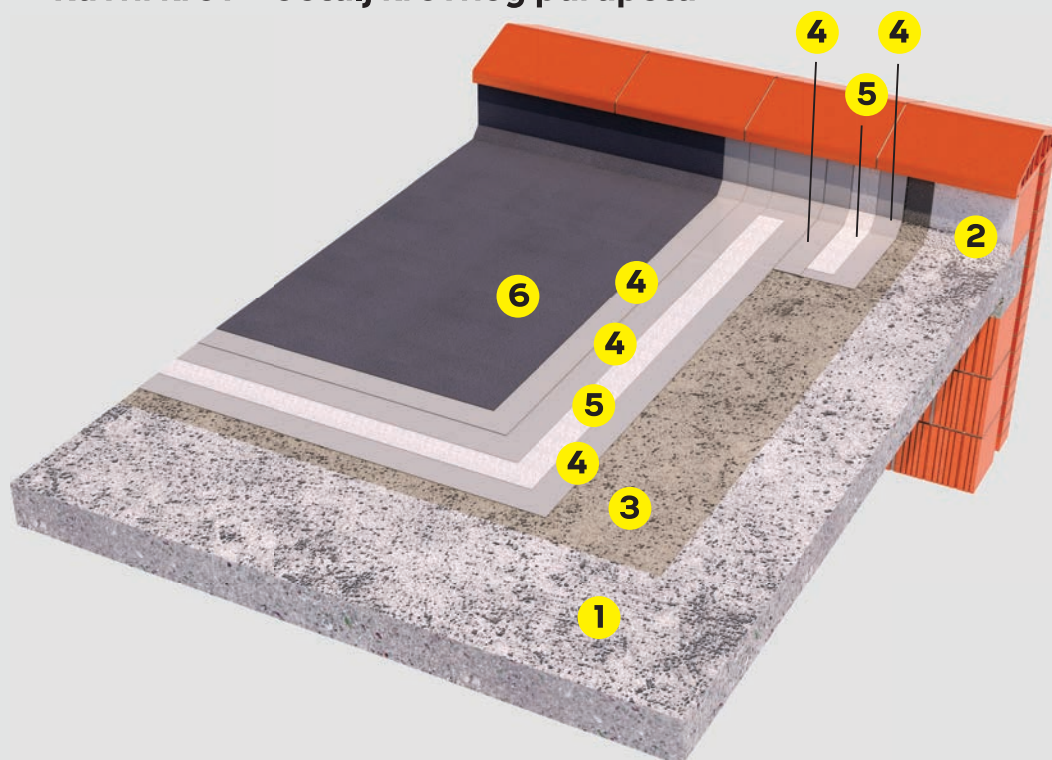
- 1 Betonska podloga
- 2 weberprim EP 2K
- 3 weberdry PUR seal
- 4 weberdry fabric 65
- 5 weber quartz
- 6 weberdry PUR coat traffic

Zeleni krov



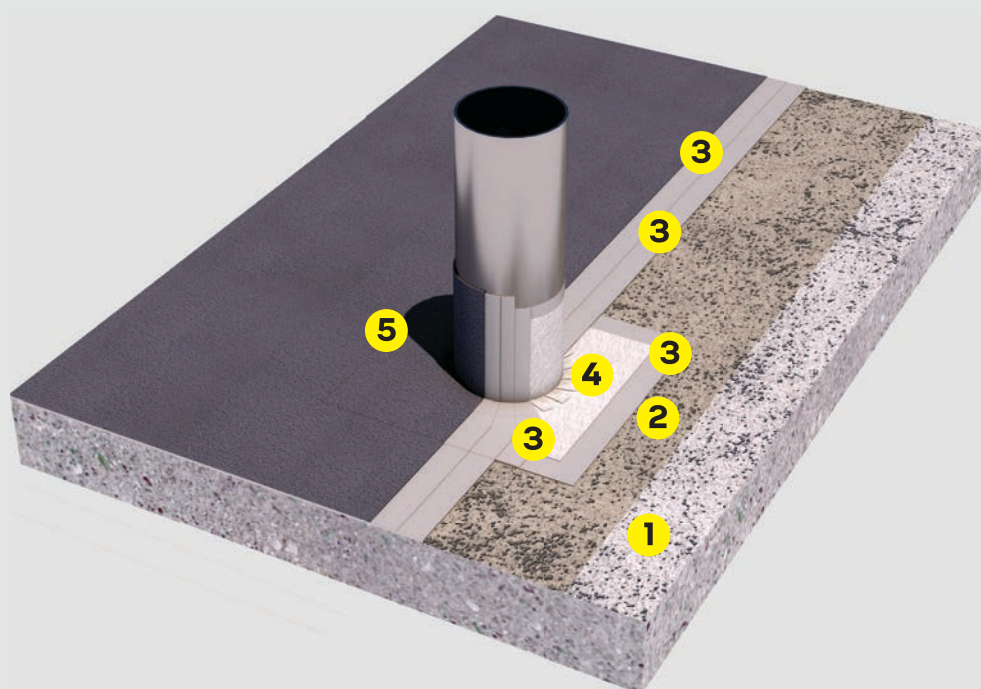
- 1 Betonska podloga
- 2 Košuljica u padu min. 2 %
- 3 weberprim EP 2K
- 4 weberdry PUR B2K
- 5 PE folija
- 6 XPS
- 7 Geotekstil
- 8 Drenažni sloj

Ravni krov - detalj krovnog parapeta



- 1 Betonska podloga
- 2 Zaobljenje (holker)
- 3 weberprim EP 2K
- 4 weberdry PUR seal
- 5 weberdry fabric 65
- 6 weberdry PUR coat

Ravni krov - detalj prodora



- 1 Betonska podloga
- 2 weberprim EP 2K
- 3 weberdry PUR seal
- 4 weberdry fabric 65
- 5 weberdry PUR coat

U **Weber**-u verujemo da je najvažnija stvar
u građevinskoj industriji
briga o ljudima i njihovom **okruženju**.



Dobrobit

Stalo nam je
do dobrobiti ljudi.



Empatija

Vodimo računa
o tome šta je važno za ljude.



Dugotrajnost

Vodimo računa
o dugoročnoj odgovornosti.



SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI d.o.o. Beograd
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd, Srbija
PAK: 190624
Somborska 122, 25260 Apatin
PAK: 430239
TEL: +381 25 773177, +381 25 780910
Bulevar Vožda Karađorđa 126
34310 Topola
PAK: 543227
Tel: +381 34 813598
e-mail: info@weber.rs
web site: www.rs.weber
web site: www.ba.weber