

**Jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna, wysoce elastyczna membrana hydroizolacyjna**
**WŁAŚCIWOŚCI**

- Łatwa aplikacja (wałkiem lub natryskowo)
- Wysoka elastyczność
- Mostkuje rysy i pęknięcia również w ujemnych temperaturach
- Powłoka wodoszczelna
- Doskonała przyczepność do różnych typów podłoży
- Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Odporność powłoki na przebicie przez korzenie na dachach zielonych
- Odporność na kwasy i zasady w stężeniu 5%, detergenty, słoną wodę i oleje
- Zachowuje swoje właściwości w zakresie temperatur od -30°C do +90°C



- pojemnik 25 kg
- pojemnik 6 kg

**OPIS PRODUKTU**

**weber.dry PUR seal** to jednoskładnikowa, zawierająca niewielkie ilości rozpuszczalnika, płynna, bardzo elastyczna membrana hydroizolacyjna służąca do długotrwałej izolacji przeciwwodnej konstrukcji budowlanych.

Produkt oparty jest na czystych, elastomerowych żywicach poliuretanowych, dzięki czemu zawdzięcza doskonałą odporność chemiczną, mechaniczną i na czynniki zewnętrzne - w tym promieniowanie UV

**ZASTOSOWANIE PRODUKTU**

**weber.dry PUR seal** stosowany jest jako hydroizolacja:

- dachów (w tym dachów zielonych i dachów odwrotnych)
- balkonów i tarasów (w tym poddanych dużemu natężeniu ruchu pieszego)
- podpłytkowa - możliwość przyklejania do hydroizolacji okładziny ceramicznej (przed przyklejeniem należy membraną przesycać piaskiem kwarcowym)
- starych pap asfaltowych i bitumicznych, membran EPDM, PCV i powłok akrylowych
- płyt parkingowych wewnętrznych i zewnętrznych

Produkt stosowany jest również jako:

- uszczelnienie i ochrona natryskowych izolacji pianowych na bazie poliuretanu
- uszczelnienie i ochrona konstrukcji betonowych i żelbetonowych

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

Podłoże musi być równe, nośne, czyste, wolne od luźno nie związanych części, mlecza cementowego, oleju, tłuszczu i innych substancji utrudniających przyczepność żywicy do podłoża. Wytrzymałość na ścislenie podłoża betonowego powinno wynosić min. 25 MPa, a wytrzymałość na odrywanie min. 1,5 MPa. Ewentualne powierzchnie wypolerowane nie nadają się pod ułożenie powłoki, o ile nie zostaną uprzednio zmatowione poprzez, np. piaskowanie, śrutowanie, frezowanie itp. Wilgot-

**DANE TECHNICZNE**

Baza	poliuretan
Rozpuszczalnik	zawiera
Konsystencja	płynna
Kolor	standardowy - jasnoszary - zbliżony do RAL 7035 na zamówienie: biały RAL 9010 inne kolory: na zapytanie
Gęstość mieszaniny	1,39 g/cm <sup>3</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	> 900 %
Wytrzymałość na rozciąganie	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej	> 25 gr/m <sup>2</sup> /dzień
Wodoszczelność	brak przecieku przy 1m słupa wody w czasie 24h
Wytrzymałość na odrywanie	> 2 MPa
Zdolność mostkowania rys	do 2mm
Twardość (skala Shore'a A)	65
Odporność na przecięcie korzeniami roślin	odporny
Reakcja na ogień	klasa E
Odporność na opad atmosferyczny	po 4 godzinach

ność podłoża nie powinna przekraczać 5% (metoda CM). Przed aplikacją membrany uszczelniającej **weber.dry PUR seal** na powierzchniach chłonnych i niechłonnych należy zastosować systemy grunt **weber.prim EP 2K**. W zależności od rodzaju podłoża dopuszcza się stosowania także innych preparatów gruntujących takich jak: **weber.tec EP 10**, **weber.tec EP 15**, **weber.tec Ergodur** i **weber.tec EP 47**. Przed zastosowaniem wybranego preparatu gruntującego należy zapoznać się z kartą techniczną produktu.

## Jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna, wysoce elastyczna membrana hydroizolacyjna

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Produkt jest jednoskładnikowy i dostarczany jako produkt gotowy do użycia. Należy go natomiast dokładnie wymieszać przy pomocy mieszadła umocowanego w wolnoobrotowej wiertarce (max 300 obr/min). Czas mieszania ok. 2-3 min. Żywicy nie należy rozcieńczać.

Produkt wiąże poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu i kontaktem z podłożem. Po otwarciu opakowania jego zawartość należy niezwłocznie zużyć.

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

#### Membrana hydroizolacyjna

**weber.dry PUR seal** wylać na zagruntowaną powierzchnię i rozprowadzić wałkiem futrzanym z krótkim włosiem bądź aplikować za pomocą natrysku bezpowietrznego (rekomedowane przy dużych powierzchniach). Po 12-18 godzinach (nie później niż 48h) należy nanieść drugą warstwę produktu **weber.dry PUR seal**.

W miejscach narażonych na mechaniczne zniszczenie albo przy uszczelnieniu detali (styk ściany z powierzchnią poziomą, wpuasty dachowe itp.) zastosować tkaninę zbrojącą **weber.dry fabric**. Należy zatopić w świeżo naniesionej warstwie **weber.dry PUR seal** odpowiednio przycięty kawałek **weber.dry fabric** i nałożyć kolejną warstwę **weber.dry PUR seal**.

Przy dużych i intensywnie eksploatowanych powierzchniach, jak również na podłożach z pap asfaltowych i bitumicznych powłokę **weber.dry PUR seal** wzmocnić całopowierzchniowo tkaniną zbrojącą **weber.dry fabric**. Pasy tkaniny technicznej powinny zachodzić na siebie w szerokości od 5 do 10 cm. Nie nakładać **weber.dry PUR seal** grubiej niż 0,6 mm na jedną warstwę, w rozwiązaniach bez warstwy zbrojącej **weber.dry fabric**. Na powierzchniach wymagających podwyższonej odporności bądź tam gdzie jest to wymagane - zastosować trzecią warstwę produktu.

Powłoka wykonana z **weber.dry PUR seal** jest śliska gdy jest mokra. Dla uzyskania antypoślizgowej powierzchni trzeba ją odpowiednio wykończyć poprzez przesypanie piaskiem kwarcowym odpowiedniej granulacji i zamknięcie powłoką zamykającą wykonaną z **weber.dry PUR seal** albo systemową warstwę wierzchnią.

Zapewnić pokrywanie powierzchni podłoża żywicą z tej samej serii produkcyjnej, w przeciwnym razie należy się liczyć ze znikomymi, ale jednak widocznymi odcieniami w barwie. Narzędzia czyścić natychmiast po zakończeniu prac preparatem **weber.sys 992**.

#### Warstwa wierzchnia (weber.dry PUR coat, coat traffic)

Powłoka **weber.dry PUR seal** jest odporna na promieniowanie UV, natomiast może wystąpić nieznaczne jej odbarwienie bądź kredowanie. Takie zmiany powierzchniowe nie mają wpływu na jej właściwości i parametry. Dla zapewnienia stabilnego koloru i uniknięcia efektu kredowania nałożyć jedną bądź dwie warstwy powłoki zamykającej **weber.dry PUR coat** na membranę hydroizolacyjną **weber.dry PUR seal**. Nałożenie **weber.dry PUR coat** jest szczególnie zalecane dla zastosowania finalnego ciemnego koloru (np. czerwony, zielony). Jeśli wymagane jest uzyskanie powierzchni o bardzo dużej odporności na ścieranie (np. publiczne ciągi komunikacyjne, parkingi zewnętrzne, garaże itp.) zalecamy nałożenie dwóch warstw **weber.dry PUR coat traffic**. Szczegóły dotyczące powłok zamykających znajdują Państwo w

kartach technicznych produktów.

### WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA

#### Warunki aplikacji:

Temperatura podłoża oraz otoczenia nie powinna być niższa od +5°C i nie wyższa od +35°C. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu wiązania żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu wiązania żywicy oraz podwyższenie jej lepkości. Poza tym temperatura podłoża musi być, co najmniej o 3°C wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy. Tworzenie się kondensatu na pokrywanych żywicą powierzchniach decydująco wpływa na zmniejszenie jej przyczepności do podłoża. Świeża żywica jest bardzo wrażliwa na wodę – w trakcie wykonywania powłoki chronić ją przed opadem atmosferycznym. W przypadku wilgotnych elementów budowlanych nie wolno dopuścić aby jeszcze niestwardniałe powłoki były narażone na działanie intensywnych promieni słonecznych. Chodzi o to, że pod wpływem ciśnienia pary wodnej może dojść do tworzenia się pęcherzy.

#### Czas wiązania:

Temperatura podłoża i powietrza	20°C
Wykonywanie kolejnych prac	12h
Częściowe obciążenie	24h
Pełne obciążenie	7 dni

### ZUŻYCIE

Zużycie zależy od rodzaju podłoża i przyjętego rozwiązania:

1,4 - 1,8 kg/m<sup>2</sup> – na gładkim podłożu w dwóch warstwach  
2,0 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> – w dwóch albo trzech warstwach z użyciem tkaniny zbrojącej **weber.dry fabric**. Potwierdzona badaniami trwałość powłoki przez 10 lat przy zużyciu 2,4 kg/m<sup>2</sup> i grubości warstwy 1,6 mm (ETA - Europejska Aprobata Techniczna)

4,1 kg/m<sup>2</sup> - w trzech warstwach z użyciem tkaniny zbrojącej **weber.dry fabric**. Potwierdzona badaniami trwałość powłoki przez 25 lat przy grubości warstwy 2,9 mm (ETA - Europejska Aprobata Techniczna)

### OPAKOWANIA

pojemniki 25 kg

pojemnik 6 kg

### MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Temperatura składowania produktu to od +5°C do +30°C. Przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu. Chronić przed mrozem.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Rozpuszczalnik znajdujący się w produkcie jest łatwopalny i dlatego w czasie stosowania preparatu nie wolno używać otwartego ognia, palić tytoniu, wywoływać iskrzenia elektrycznego lub mechanicznego (przez cięcie, szlifowanie, uderzenie itp.). Stosując preparat w pomieszczeniu należy je intensywnie wietrzyć.