

## WŁAŚCIWOŚCI

- Satynowe wykończenie powierzchni
- Odporny na UV
- Niewielka zmiana koloru malowanego podłoża
- Brak smug i śladów po wałku
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Wysoka przyczepność do podłoża
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne
- Łatwy do utrzymania w czystości
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz



## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

**webertec PU protect satin** jest przeznaczony do wykonywania nienasiąkliwych i odpornych na ścieranie warstw impregnujących na posadzkach mineralnych, również dekoracyjnych, zabezpieczając je przed zabrudzeniem. Może być wykorzystywany jako ostatnia warstwa zamykająca w systemach posadzek i powłok żywicznych. Do stosowania w obiektach przemysłowych, sklepach, budynkach użyteczności publicznej itp. obiektach poddawanych obciążeniom ruchem pieszym oraz średnim ruchem transportowym.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, twarde, stabilne i wolne od zanieczyszczeń osłabiających wiązanie (np. tłuszcze, bitumy, pyły, kurz, kleje, resztki farb i zapraw). Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4%. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Powierzchnię należy dokładnie odpylić oraz odtłuścić. Chłonne podłoża mineralne należy zagruntować preparatem **webertec prim protect** zgodnie z opisem w karcie technicznej. W przypadku aplikacji na podłoże mineralne należy wykonać próbę gruntuowania w niewidocznym miejscu, ponieważ na niektórych podłożach zawierających wapno może dojść do pojawienia się białych przebarwień.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Materiały przeznaczone do użycia powinny mieć temperaturę min. 15°C. **webertec PU protect satin** dostarczany jest w opakowaniach składających się z komponentu A (żywica) i komponentu B (utwardzacz). Składniki należy mieszać ze sobą w podanych proporcjach wagowych. Dokładnie wymieszać komponent A. Po wlaniu komponentu B do komponentu A całość mieszać wiertarką wolnoobrotową (do 300 obr./min) z mieszadłem aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładne wymieszanie żywicy pozostającej przy ściankach lub na dnie naczynia. Z tego względu zaleca się przelać mieszaninę do czystego naczynia i ponownie wymieszać. Czas mieszania nie powinien być krótszy niż 4 minuty i powinien doprowadzić do jednorodnej mieszaniny.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	Dyspersja żywicy poliuretanowej
Proporcje mieszania wagowo	100 : 20 składnik A : składnik B
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 1,5 N/m <sup>2</sup>
Odporność na uderzenie	≥ 4 Nm
Odporność na ścieranie (test Tabera)	Ubytek masy < 3000 mg
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Gęstość	1,0 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Zużycie materiału na 1 warstwę	0,1-0,15 kg/m <sup>2</sup>
Czas zużycia*	20 - 30 minut
Temperatura stosowania	od +15°C do +25°C
Czas utwardzania*	Ruch pieszego po 24 godz. Pełne utwardzenie po 7 dniach

\* Przy temperaturze + 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.

ny. Po zmieszaniu komponentów A i B proces utwardzania rozpoczyna się nieodwracalnie.

Należy zawsze przygotowywać porcję, którą można równomiernie zaaplikować w podanym poniżej czasie:

- w temp. +15°C – 30-40 min.
- w temp. +20°C – 20-30 min.
- w temp. +25°C – 15-20 min.

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

### Podłoża mineralne

Przed aplikacją lakieru poliuretanowego **webertec PU protect satin** sprawdzić, czy grunt **webertec prim protect** jest suchy i nie przykleja się do dłoni. Wchodząc na posadzkę należy zabezpieczyć obuwie nakładkami foliowymi – nie wchodzić bez obuwia lub w obuwiu zanieczyszczonym. Przygotowany lakier przelać do kuwety malarskiej lub wiadra malarskiego. Nie zaleca się wylewania preparatu bezpośrednio na impregnowaną powierzchnię. Preparat nanosić na podłoże

walkiem malarskim z 10 mm włosiem. Pierwszą warstwę lakieru poliuretanowego nakładać w jednym kierunku. Wałek prowadzić luźno, bez naciskania, aby aplikować odpowiednią warstwę produktu. Po ok. 90 minutach i sprawdzeniu, czy lakier jest suchy, można rozpocząć nakładanie drugiej warstwy lakieru w kierunku prostopadłym do pierwszej warstwy.

#### **Powłoki żywiczne**

Przygotowany lakier **webertec PU protect satin** równomiernie rozprowadzić po powierzchni posadzki rakłą z twardej gumy a następnie wyrównać wałkiem do żywic stosując technikę malarską na krzyż. Najlepszy efekt uzyskuje się nanosząc żywicę w dwóch warstwach.

Wykonaną powierzchnię pozostawić do wyschnięcia przez min. 24 godzin. Po tym czasie posadzkę można ostrożnie użytkować, zwracając uwagę, aby nie poddawać jej ciężkim obciążeniom np. przesuwanie wyposażenia. Lakier jest w pełni utwardzony po ok. 7 dniach przy temperaturze powietrza i podłoża +20°C. Zaleca się stosowanie pod nogami mebli filcowych podkładek ograniczających rysowanie powierzchni lakieru.

Płynne, żrące chemikalia usuwać z powierzchni jak najszybciej. Przez pierwsze 7 dni powierzchnię myć wyłącznie czystą wodą – nie stosować żadnych środków chemicznych. Po 7 dniach od wykonania impregnacji, do usuwania zabrudzeń można stosować preparaty o neutralnym lub lekko zasadowym pH.

#### **Utwardzanie**

Szybkość utwardzania i możliwości obciążania zależy od temperatury. W tabeli 1 podane są orientacyjne czasy.

Temperatura	Ostrożne użytkowanie	Pełne obciążenia
+15°C	ok. 48 godz.	ok. 10 dni
+20°C	ok. 24 godz.	ok. 7 dni
+25°C	ok. 24 godz.	ok. 5 dni

#### **Czyszczenie narzędzi**

Narzędzia i ewentualne zanieczyszczenia czyścić na świeżo wodą z detergentem, acetonem lub rozpuszczalnikiem ksylenowym. W przypadku utwardzenia, żywicę można usunąć tylko mechanicznie.

## **WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I**

### **WIĄZANIA**

Temperatura powietrza i podłoża musi zawierać się w przedziale od +15°C do +25°C. Jednocześnie temperatura podłoża musi być, co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Wilgotność powietrza nie powinna przekraczać 80%. W przypadku oddziaływania wody na nie do końca związaną powłokę na powierzchni mogą utworzyć się smugi. W trakcie utwardzania w krytycznych warunkach (niskie temperatury, duża wilgotność powietrza) może wystąpić białawe zmętnienie, które nie wpływa na parametry techniczne. Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

## **OPAKOWANIA**

4,8 kg lub 0,72 kg - zestaw dwóch opakowań składnik A + składnik B

## **MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT**

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, na paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Nie dopuścić do przemrożenia. Nie nagrzewać powyżej +25°C.

## **ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

Niektóre składniki mas posadzkowych w stanie nieutwardzonym są szkodliwe dla zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych mogą wywołać uczulenia. Podczas wykonywania prac należy zachować szczególne środki ostrożności. Pomieszczenia, w których przygotowuje się i wykonuje posadzki muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni używać: odzież, buty, okulary i rękawice ochronne. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa podane są w Kartach Charakterystyki składników. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

## **UWAGA**

Producent gwarantuje, jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Doradcami Technicznymi Weber. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.