

weber.tec EP 300 uni



Transparentna żywica epoksydowa zamykająca.

Opis produktu

webertec EP 300 uni jest dwukomponentową, transparentną żywicą epoksydową do wykonywania powłok i posadzek.

Zastosowanie produktu

webertec EP 300 uni jest przeznaczony do:

- wykonywania warstw zasadniczych „kamiennych dywanów” z użyciem barwionych piasków kwarcowych
- wykonywania warstw zamykających na gładkich powierzchniach z płatkami dekoracyjnymi
- wykonywania warstw doszczelniających i zamykających na powierzchniach szorstkich.

Do stosowania w obiektach przemysłowych, magazynach, parkingach i pomieszczeniach technicznych poddawanych obciążeniu ruchem pieszym oraz średnim ruchem transportowym.

Żywica przeznaczona jest do stosowania wewnątrz pomieszczeń, w miejscach o małym obciążeniu promieniowaniem UV. Przy stosowaniu na zewnątrz ulegnie zażółceniu pod wpływem promieniowania UV, dlatego do zamykania transparentnego systemów żywicznych zewnętrznych zalecamy użycie odpornej na UV żywicy poliuretanowej np. **webertec PU 640 UV** lub żywic z oferty Maris.

Dane techniczne

Baza	żywica epoksydowa
Barwa	bezbarwna
Gęstość	1,1-1,2 g/cm ³
Przyczepność	> 2,0 N/mm ²
Odporność na uderzenia	IR10
Odporność na ścieranie BCA	AR0,5
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Proporcje mieszania wagowo	100 : 48 Komponent A : Komponent B
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Zużycie	<ul style="list-style-type: none"> • 0,4-0,8 kg/m² na warstwę jako powłoka zamykająca w systemach dekoracyjnych, np. z zasypką chipsami dekoracyjnymi w systemie TOP DECO 1-3 • ok. 1,0-1,2 kg/m² w systemie dekoracyjnym TOP DECO 4 jako spoiwo przy mieszaniu z suchym kruszywem do żywicy 2,0-8,0 mm lub 4,0-8,0 mm • ok. 1,0-1,2 kg/m² w systemie dekoracyjnym TOP DECO 4 jako spoiwo przy mieszaniu z suchym kruszywem do żywicy 2,0-8,0 mm lub 4,0-8,0 mm • 0,2-0,3 kg/m² jako dodatkowa warstwa doszczelniająca i zwiększająca odporność na ścieranie w systemach webertec TOP EP

Najważniejsze właściwości

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Transparentna o dużej przejrzystości
- Całkowita odporność na krystalizację
- Niska lepkość
- Wysoka przyczepność do podłoża
- Uniwersalne zastosowanie
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne
- Wysoki połyski

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być klasy min. C20/25, o wytrzymałości na odrywanie (test pull-off) powyżej 1,5 N/mm². Podłoże zawsze należy oczyścić mechanicznie przez śrutowanie lub piaskowanie. Podłoże musi być chłonne, nośne, twarde, stabilne, zwarte, wolne od zanieczyszczeń. W przypadku płyt OSB ich powierzchnia powinna zostać wcześniej przeszlifowana. W przypadku nierówności lub zbyt dużej szorstkości podłoża zaleca się je wyrównać cementowym podkładem samopoziomującym np. **weber.floor 4310**, **weber.floor 4320** lub **weber.floor 4602** (po uprzednim systemowym gruntowaniu). Ubytki, wykruszenia, pustki uzupełnić np. systemami betonu naprawczego **weber.rep 751**, **weber.rep 752**, **weber.rep 753** lub zaprawą epoksydową **webertec EP 550 rep**. Wszystkie rysy i spękania naprawić żywicą **webertec EP 500 fix** stosując klamrowanie stalowymi łącznikami fałowymi. Na słabszych lub spękanych podłożach wykonać laminat epoksydowo-szklany z żywicy **webertec EP 100 prim** i maty z włókna szklanego **EM 1002**. W przypadku odnawiania starych powłok epoksydowych, należy sprawdzić ich przyczepność do podłoża (min. 1,5 N/mm²). Powierzchnię istniejącej posadzki epoksydowej uszorstnić przez przeszlifowanie i odtłuścić acetonem. W przypadku gruntowania jastrychów anhydrytowych upewnić się, że podłoże jest suche <0,5%CM. Powierzchnia płytek ceramicznych powinna być przeszlifowana i odtłuszczona, sprawdzić przyczepność płytek do podłoża. Żywicę **webertec EP 300 uni** nakładać jako warstwę zamykającą na posadzkach żywicznych epoksydowych. Przestrzegać minimalnego i maksymalnego czasu przy nakładaniu między warstwami żywicy.

Warunki podczas stosowania i wiązania

Temperatura podłoża powinna wynosić od +10°C do +25°C. Jednocześnie temperatura podłoża musi być, co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Minimalna tem-

peratura powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić +15°C. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4–6% wagowo w zależności od stosowanego gruntu epoksydowego. Wilgotność powietrza nie powinna przekraczać 75%. 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. Nałożenie warstwy żywicy na wilgotnym podłożu, szczególnie przy bezpośrednim oddziaływaniu promieni słonecznych na niezwiązaną powłokę, może skutkować powstawaniem pęcherzy osmotycznych. Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

Przygotowanie produktu

Materiały przeznaczone do użycia powinny mieć temperaturę min. 15°C. **webertec EP 300 uni** 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 3–4 minuty i powinien doprowadzić do jednorodnej mieszaniny. 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. +10°C – 20–25 min.
- w temp. +20°C – 15–20 min.
- w temp. +25°C – 10–15 min.

Wskazówki wykonawcze

webertec EP 300 uni należy rozlewać na przygotowanym i zagruntowanym podłożu, następnie równomiernie nanieść za pomocą ściągaczki gumowej lub pacy metalowej czy plastikowej, a następnie rozprowadzić wałkiem do uzyskania jednolitej grubości powłoki. Unikać tworzenia kałuż. Szczegółowe zastosowanie i warstwy w systemach opisane są w kartach systemowych **webertec TOP EP** oraz **webertec TOP DECO**.

Utwardzanie

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

Temperatura	Dalsza obróbka po	Lekkie obciążenia	Pełne obciążenia
+10°C	ok. 72 godz.	ok. 6 dni	ok. 10 dni
+20°C	ok. 24 godz.	ok. 4 dni	ok. 7 dni
+25°C	ok. 16 godz.	ok. 3 dni	ok. 5 dni

Opakowanie

25 kg – zestaw dwóch puszek metalowych składający się z komponentu A i komponentu B

Kod produktu: 14EP300U/25

Czyszczenie narzędzi

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

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 oraz opisem systemów posadzek żywicznych **webertec**. 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.