

webertec EP 100 prim

Transparentna żywica epoksydowa
do gruntowania

Opis produktu

webertec EP 100 prim jest dwukomponentową, bezrozpuszczalnikową żywicą epoksydową bez wypełniaczy mineralnych.

Zastosowanie produktu

webertec EP 100 prim jest przeznaczony do gruntowania podłoży betonowych, jastrychów cementowych, anhydrytowych, płytek ceramicznych, płyt OSB, istniejących powłok epoksydowych itp. przed układaniem powłok żywicznych. Produkt nadaje się do wykonania odciążenia wilgoci szczątkowej na podłożach cementowych do 6%CM. Żywica po wymieszanu z ogniowo suszonym piaskiem kwarcowym w odpowiednich proporcjach może być stosowana jako szpachlówka epoksydowa do wyrównywania powierzchni, zaprawa epoksydowa do naprawy ubytków w podkładach betonowych i osadzania np. koryt odwodnieniowych lub montażu profili, do wykonywania jastrychów epoksydowych.

webertec EP 100 prim może być zastosowana do naprawy rys i pęknięć w podkładach podłogowych oraz na spękanych słabszych podłożach do wykonania laminatu epoksydowego wraz z matą szklaną **weber.floor EM 1002**.

Najważniejsze właściwości

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Całkowita odporność na krystalizację
- Niska lepkość
- Dobre wnikanie w podłoże
- Wysoka przyczepność do podłoża
- Możliwość zasypu piaskiem
- Na podłoża o wilgotności do 6% CM
- Dobra szybkość utwardzania w obniżonych temperaturach
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.

Biuro w Warszawie

ul. Cybernetyki 9 · 02-677 Warszawa

Infolinia 800 163 121 · kontakt.weber@saint-gobain.com · www.pl.weber



Karta techniczna webertec EP 100 prim aktualizacja 05.2024 r

Dane techniczne

Baza	Żywica epoksydowa
Barwa	Brązowa transparentna
Gęstość	1,0 - 1,2 g/cm ³
Przyczepność	> 2,0 N/mm ²
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Odporność na uderzenie	klasa I ≥ 4 Nm
Proporcje mieszania wagowo	100 : 40 Komponent A : Komponent B
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Zużycie	ok. 0,3–0,4 kg/m ² do gruntowania ok. 0,6–0,8 kg/m ² do wykonania warstwy zasadniczej pod zasyp piaskiem kwarcowym ok. 0,6–0,7 kg/m ² do wykonania odciążenia wilgoci szczątkowej do 6%CM ok. 0,75 kg/m ² /mm do wykonania szpachlówki wyrównawczej ok. 5 kg/m ² /cm do wykonania jastrychu epoksydowego

Przygotowanie podłoża

Zgodnie z opisem rozwiązań posadzek i powłok żywicznych **webertec Top EP** lub **webertec Top DECO** lub **webertec Top PU**. 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 falowymi. 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.

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 temperatura powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić +15°C. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 6% wagowo. 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 bardzo wilgotnym podłożu, szczególnie przy bezpośrednim oddziaływaniu promieni słonecznych na niezwiązaną powłokę, może skutkować powstawaniem pęcherzy osmotycznych. Niezwiązaną powłokę chronić przed zawiłoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

Przygotowanie produktu

Materiały przeznaczone do użycia powinny mieć temperaturę min. 15°C. **webertec EP 100 prim** 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. W zależności

od potrzeb, żywicę można dodatkowo wymieszać z suszonym piaskiem kwarcowym zgodnie z informacjami zawartymi w opisach systemów posadzek żywicznych **webertec**. Po zmieszaniu komponentów A i B proces utwardzania rozpoczął się nieodwracalnie. Należy zawsze przygotowywać porcję, którą można równomiernie zaaplikować w podanym poniżej czasie:

- w temp. +10°C – 35-40 min.
- w temp. +20°C – 20-25 min.
- w temp. +25°C – 10-15 min.

Wskazówki wykonawcze

Webertec EP 100 prim należy równomiernie nanieść za pomocą ściągaczki gumowej lub pacą metalową czy plastikową, a następnie rozprowadzić wałkiem aż do widocznego momentu nasycenia podłoża. Unikać tworzenia kałuż. W celu uzyskania szorstkiej (nieśliskiej) powierzchni świeżą powłokę posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu np. 0,4-0,8 mm (zużycie piasku 1-2 kg/m², ilość niezbędna do całkowitego pokrycia ok. 3-4 kg/m²). Po utwardzeniu żywicy, nadmiar piasku usunąć. Aby uniknąć zabrudzenia i przyklejania się do wykonywanej powierzchni używać butów z kolcami. Do wypełnienia ubytków i zaszpachlowania uszkodzeń można przygotować szpachlę w następujących proporcjach:

- **webertec EP 100 prim** – 1 część wagowa
- piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,1-0,5 mm – 1 część wagowa

Do kompozycji żywicy i utwardzacza **webertec EP 100 prim** dodać piasek i dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki. Temperatura piasku i żywicy powinna być zbliżona (zalecany zakres temperatur 15-20°C). Zużycie na 1m² i 1mm grubości warstwy: po 0,75 kg. W przypadku wykonywania odcięcia wilgoci szczątkowej na podłożach cementowych nałożyć co najmniej dwie warstwy żywicy: 1 warstwa powinna zostać nałożona obficie np. za pomocą ściągaczki gumowej lub pacy metalowej w ilości ok. 350-400 g/m² i odczekać do utwardzenia żywicy przez ok. 12-24 godziny. Nałożyć drugą warstwę żywicy - poprzecznie do pierwszej, w ilości ok. 250-300 g/m² i świeżą warstwę żywicy zasypać piaskiem kwarcowym z nadmiarem 0,4-0,8 mm (lub 0,6-1,2 mm) w ilości ok. 2,5-3,0 kg/m². Po utwardzeniu żywicy **webertec EP 100 prim** (po ok. 24 godz.) nadmiar piasku należy zmieść i całą powierzchnię starannie odkurzyć. Na tak przygotowaną powierzchnię można wylewać masy samopoziomujące.

Żywicę **webertec EP 100 prim** można zastosować jako spoiwo do jastrychu epoksydowego: proporcje do przygotowania ok 80 l jastrychu (pozwala na wykonanie 1 m² jastrychu o grubości 4 cm lub wykonanie 2m² jastrychu o grubości 2 cm): 20 kg żywicy **webertec EP 100 prim** + 40 kg piasku kwarcowego 0,4-0,8 mm + 40 kg piasku kwarcowego 1,0 - 1,6 mm. Szczegółowe informacje nt zużycia i stosowania w systemach znajdują się w kartach systemów żywic posadzkowych TOP EP i 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

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.

Żywica podczas procesu utwardzania nie jest wrażliwa na wilgoć (z podłoża oraz z powietrza), jednak wilgotność powierzchniowa podłoża nie powinna być wyższa niż 15% (podłoże matowo wilgotne np. dosuszone powierzchniowo po zalaniu wodą). Należy pamiętać, że zamknięcie szczelnym systemem epoksydowym podłoża które nie jest wysezonowane, może spowodować odspojenie się systemu, wskutek prężności pary wodnej zawartej w tym podłożu oraz ewentualną migrację wilgoci w inne przegrody budynku.

Opakowanie

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

kod produktu 14EPI00P/25

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

kod produktu 14EPI00P/5