

weber.tec EP 14 (Harz EP 14)

Szybkowiążąca, bezrozpuszczalnikowa, 2-komponentowa żywica epoksydowa do gruntowania powierzchni

Preparat dopuszczony do stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.

OPIS PRODUKTU

weber.tec EP 14 (Harz EP 14) jest niezawierającym rozpuszczalnika, bezbarwnym, dającym się nakładać pędzlem i wałkiem, 2-komponentowym preparatem na bazie żywicy epoksydowej,

Szczególne właściwości produktu:

- niska lepkość
- łatwość penetracji w najdrobniejsze pory (również w dolnym zakresie temperatur)
- bardzo dobra przyczepnością do podłoża cementowych: betonów, jastrychów i tynków, itp.
- odporność na wodę, chemikalia, oleje mineralne, benzynę, liczne kwasy i zasady
- temperaturach

DANE TECHNICZNE

Baza	żywica epoksydowa
Rozpuszczalnik	brak
Barwa	przezroczysta, lekko żółta
Konsystencja	płynna
Gęstość	ok. 1,1 kg/dm ³ w temp. +20°C
Proporcje mieszania (żywica: utwardzacz)	w stosunku wagowym 2 : 1 w stosunku objętościowym 1,8:1
Lepkość składnika A:	800 – 1000 mPas w temp. +25°C
Lepkość składnika B	600 – 800 mPas w temp. +25°C
Zawartość części stałych	100 %

Temperatura aplikacji (powietrza) podłoża i materiału	od +5°C do +30°C, zalecane od +10°C
Przyczepność do podłoża betonowego C20/25 (B 25)	zerwanie w podłożu (1,5 MPa)
Czas obróbki	25-30 minut przy +10°C 15-20 minut przy +20°C 8-10 minut przy +30°C
Dalsza obróbka po	8-12 godzinach przy +10°C 4-6 godzinach przy +20°C 2-3 godzinach przy +30°C
Lekkie obciążenie po	2 dniach przy +10°C 24 godzinach przy +20°C 20 godzinach przy +30°C
Pełna odporność po	10 dniach przy +10°C 7 dniach przy +20°C 3 dniach przy +30°C

ZASTOSOWANIE

weber.tec EP 14 (Harz EP 14) nadaje się do gruntowania pod posadzki i powłoki z żywic epoksydowych i poliuretanowych. Może służyć także do wykonywania bezbarwnych powłok zamykających na podłożach betonowych.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podłoże

Podłożem może być: beton, jastrych cementowy, jastrych epoksydowy. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić przynajmniej 1,5 MPa. Wytrzymałość podłoża na ścisnienie powinna wynosić przynajmniej 25 MPa. Podłoże powinno być suche (wilgotność masowa nie wyższa niż 4%), stabilne, czyste, bez olejów i tłuszczów. Powierzchnie gładkie, spieczone, wy-

weber.tec EP 14 (Harz EP 14)

polerowane lub z mleczkiem cementowym nie nadają się pod powłokę, o ile nie zostaną uprzednio przygotowane/zmatowione poprzez np. piaskowanie, frezowanie itp. Powłoki bitumiczne lub smołowe należy usunąć. Ubytki naprawić stosując materiały odpowiednie do występujących obciążeń i miejsca wbudowania materiału (np. zaprawy PCC, zaprawę żywiczną **weber.tec FM 93 (Harz FM 93)**).

Przygotowanie produktu

weber.tec EP 14 (Harz EP 14) komponenty A (żywica) i B (utwardzacz) są dostarczane w odpowiednich proporcjach gotowych do użycia. Zabrania się zmieniania tych proporcji.

W przypadku pojemnika „kombi”, dno górnego stożkowego pojemnika z utwardzaczem, bez jego zdejmowania z pojemnika dolnego, należy wielokrotnie przebić stalowym przebijaikiem i pozwolić, aby utwardzacz w całości wypłynął do pojemnika dolnego. Po połączeniu obu komponentów należy niezwłocznie rozpocząć mieszanie za pomocą mieszadła w wolnoobrotowej wiertarce (do 300 obr/min). Należy zwracać uwagę na dokładne wymieszanie składników przy ściankach i dnie pojemnika. Czas mieszania nie powinien być krótszy niż 2 minuty i powinien doprowadzić do jednorodnej mieszaniny. Z tego też względu należy przelać mieszaninę do czystego pojemnika i ponownie ją przemieszać. Nie nakładać z naczynia dostawczego. Należy przygotować taką ilość materiału, którą można zużyć w ciągu tzw. czasu obróbki.

Aplikacja

weber.tec EP 14 (Harz EP 14) należy równomiernie nanieść za pomocą zgarniaka, a następnie rozprowadzić wałkiem aż do widocznego momentu nasycenia podłoża. Unikać tworzenia kałuż.

W celu uzyskania szorstkiej powierzchni świeżą powłokę posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu np. 0,2-0,7 mm (zużycie piasku 1,0 - 2,0 kg/m², ilość niezbędna do całkowitego pokrycia ok. 3,0 – 4,0 kg/m²). Po związaniu nadmiar piasku usunąć. Aby uniknąć zabrudzenia i przyklejania się do wykonywanej powierzchni używać butów z kolcami (tzw. raki). Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża) musi zawierać się w przedziale od +5°C do +30°C (zalecane od +10°C). Jednocześnie temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od punktu

rosy. Nie nakładać **weber.tec EP 14 (Harz EP 14)** podczas deszczu lub też wtedy, gdy trzeba się liczyć z wystąpieniem opadów. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa umieszczonych na etykiecie.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić natychmiast po zakończeniu pracy (żywica musi być w stanie niezwiązanej) z zastosowaniem preparatu **weber.sys 992 (Verdunnung AX)**.

Pielęgnacja

Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów. Bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych na wilgotne podłoże z nałożoną niezwiązaną powłoką może skutkować powstawaniem pęcherzy osmotycznych.

ZUŻYCIE

Zużycie **weber.tec EP 14 (Harz EP 14)** w zależności od chłonności podłoża wynosi ok. 300-400 g/m².

OPAKOWANIA

weber.tec EP 14 (Harz EP 14) dostarczany jest w pojemnikach po 1 kg i 12 kg (zawartość netto).

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

weber.tec EP 14 (Harz EP 14) w oryginalnie zamkniętych pojemnikach można składować co najmniej przez 12 miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem.

weber.tec EP 14 (Harz EP 14) zawiera składniki, które przed wymieszaniem są niebezpieczne dla środowiska i dlatego wymagają stosowania przepisów ADR w transporcie oraz odpowiedniego oznakowania i opisu na opakowaniu: komponent A UN 3082, komponent B UN 2735

UWAGI

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego

weber.tec EP 14 (Harz EP 14)

też gwarancją objęta jest tylko, jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania.

Należy przestrzegać przepisów BHP oraz instrukcji bezpieczeństwa na opakowaniach.

Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego.

Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.

Przy obróbce i składowaniu należy przestrzegać podanych na pojemnikach wskazówek dotyczących bezpieczeństwa pracy.