

weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top)

Szybkowiążąca, bezrozpuszczalnikowa, 2-komponentowa żywica epoksydowa do gruntowania powierzchni o podwyższonej wilgotności

OPIS PRODUKTU

weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top) jest niezawierającym rozpuszczalnika, bezbarwnym, dającym się nakładać pędzlem i wałkiem, 2-komponentowym preparatem na bazie żywicy epoksydowej.

Szczególne właściwości produktu:

- do stosowania na podłożu o wilgotności nie przekraczającej 6%
- bardzo dobra przyczepność także do trudnych i krytycznych podłoży (okładziny np. ceramiczne)
- łatwość penetracji w najdrobniejsze pory (również w dolnym zakresie temperatur)
- odporność na wodę, chemikalia, oleje mineralne, benzynę, liczne kwasy i zasady
- tworzy paroszczelną powłokę *)

DANE TECHNICZNE

Baza	żywica epoksydowa
Rozpuszczalnik	brak
Barwa	przezroczysta, lekko żółta
Konsystencja	płynna
Gęstość	ok. 1,08 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	150 – 250 mPas w temp. +25°C
Zawartość części stałych	100 %
Temperatura aplikacji (powietrza) podłoża i materiału	od +10°C do +30°C

Przyczepność do podłoża betonowego C20/25 (B 25)	zerwanie w podłożu (1,5 MPa)
Czas obróbki	70-80 minut przy +10°C 40-50 minut przy +20°C 20-25 minut przy +30°C
Dalsza obróbka po	24-36 godzinach przy +10°C 12-16 godzinach przy +20°C 6-8 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
Twardość wg Shore'a D	75

ZASTOSOWANIE

weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top) nadaje się do gruntowania pod posadzki i powłoki z żywicy 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 ściskanie powinna wynosić przynajmniej 25 MPa. Wilgotność masowa podłoża nie powinna przekraczać 6% (pomiar aparatem CM). Ponadto podłoże powinno być stabilne, czyste, bez olejów i tłuszczów. Żywica cechuje się dobrą przyczepnością do podłoża trudnych (takich

weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top)

jak np. okładziny ceramiczne czy stal), jednak należy tu przeprowadzić próby. Powierzchnię przygotować w sposób adekwatny do konkretnej sytuacji, np. przez 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

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 300obr./min). Należy zwracać uwagę na dokładne wymieszanie składników przy ściankach i dnie pojemnika. Czas mieszania nie powinien być krótszy niż 5 minut 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

Żywicę gruntującą należy równomiernie nanieść za pomocą zgarniaka, a następnie rozprowadzić wałkiem aż do widocznego momentu nasycenia podłoża. Unikać tworzenia kałuż. Zużycie, w zależności od stanu i chłonności podłoża powinno zawierać się w przedziale 300-500 g/m²/zabieg. W celu uzyskania szorstkiej (nieśliskiej) powierzchni świeżą powłokę posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu np. 0,2-0,7 mm (zużycie piasku 1-2 kg/m², ilość niezbędna do całkowitego pokrycia ok. 3-4 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 +10°C do +30°C. Jednocześnie temperatura podłoża musi być, co najmniej o 3°C

wyższa od punktu rosy. Nie nakładać **weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top)** podczas deszczu lub też wtedy, gdy trzeba się liczyć z wystąpieniem opadów.

Jeżeli żywica ma pełnić funkcję paroizolacji, musi być nakładana w dwóch przejściach, bez posypki z piasku kwarcowego między warstwami.

Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa umieszczonych na etykiecie.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić natychmiast po zakończeniu pracy (żywica musi być w stanie niezwiązanym) 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

W zależności od chłonności podłoża zużycie **weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top)** wynosi 300-500 g/m².

OPAKOWANIA

weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top) pakowany jest w pojemniki po 10 kg i 30 kg.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top) w oryginalnie zamkniętych pojemnikach można składować, co najmniej przez 12 miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem.

weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top) 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.

weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top)

UWAGI

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