

weber.tec EP 11 (Harz EP 11)

Rozpuszczalnikowa, 2-komponentowa żywica epoksydowa do lakierowania lub impregnacji powierzchni

OPIS PRODUKTU

weber.tec EP 11 (Harz EP 11) jest reaktywną żywicą epoksydową, dostępną, jako bezbarwny albo kolorowy impregnat lub powłoka.

Szczególne właściwości produktu:

- paroprzepuszczalność
- wysoka odporność na ścieranie
- wysoka odporność na agresywne media

DANE TECHNICZNE

Baza	żywica epoksydowa
Rozpuszczalnik	zawiera
Barwa	występuje w wariacie bezbarwnym lub kolorowym
Gęstość	żywica bezbarwna 0,9 kg/dm ³ żywica kolorowa 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania (żywica: utwardzacz)	żywica bezbarwna 3 : 1 żywica kolorowa 4 : 1
Zawartość części stałych	żywica bezbarwna: 50% żywica kolorowa: 75%
Temperatura aplikacji (powierzchnia podłoża i materiału)	od +10°C
Temperatura palności	+23°C
Przyczepność do podłoża betonowego C20/25 (B 25)	zerwanie w podłożu (1,5 MPa)
Czas obróbki	ok. 8 godzin przy +20°C
Pełna odporność po	7 dniach przy +20°C

ZASTOSOWANIE

weber.tec EP 11 (Harz EP 11) jest przeznaczona do wykonywania impregnacji lub barwnych, cienkich powłok malarskich na starych i nowych podłożach mineralnych. Można ją również stosować na powierzchniach obciążonych ruchem kołowym. Przykładowe obszary zastosowań to: powierzchnie hal przemysłowych, parkingów, miejsca tankowania pojazdów, chodniki dla ruchu pieszego, a także powierzchnie ścian. Nadaje się również do wykonywania ochronnych powłok konstrukcji zapór, słuz, jazów, zbiorników. Podnosi również estetykę tych powierzchni. Powłoka wykonana z żywicy **weber.tec EP 11 (Harz EP 11)** jest trwale odporna na temperaturę do +80°C (otoczenie wilgotne). W suchym otoczeniu odporność ta jest wyższa. Dzięki swoim właściwościom żywica wnika głęboko w podłoże wypełniając jego pory i kapilary. Zaimpregnowane powierzchnie betonowe odznaczają się większą wytrzymałością na obciążenia mechaniczne oraz poprawą odporności na ścieranie. Właściwości żywicy **weber.tec EP 11 (Harz EP 11)** pozwalają na kładzenie jej na podłożach o podwyższonej powierzchniowej wilgotności do 6%. Żywica jest odporna na działanie wielu związków chemicznych, w tym również na środki chemiczne stosowane do odładzania powierzchni komunikacyjnych.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podłoże

Podłoże powinno być stabilne, czyste, bez olejów i tłuszczów, a także ma być w miarę możliwości suche (wilgotność max 6%). Zbyt wygładzone, ewentualnie pokryte mleczkiem cementowym powierzchnie należy, np. wypiąskować. Dotyczy to również powierzchni pokrytych starymi powłokami malarskimi. Powierzchnie o niskiej wytrzymałości piaszczące się, pokryte wcześniej materiałami bitumicznymi, itp. nie nadają się do zastosowania żywicy **weber.tec EP 11 (Harz EP 11)**. Wytrzymałość podłoża (posadzki przemysłowej) na ściskanie powinna wynosić przynajmniej 25 MPa.

Przygotowanie produktu

Komponenty A (żywica) i B (utwardzacz) są dostarczane w odpowiednich proporcjach gotowych do użycia.

weber.tec EP 11 (Harz EP 11)

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 przebijakiem 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. 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 **weber.tec EP 11 (Harz EP 11)** nanosi się za pomocą wałków. Obowiązuje zasada, że każdą następną warstwę наносimy na jeszcze klejącą się warstwę wcześniejszą i nie później niż po 24 godz. Z uwagi na występowanie na powierzchniach mineralnych miejsc o różnym stopniu nasiąkliwości należy nałożyć - w celu uzyskania powłoki o jednolitej barwie - co najmniej, dwie warstwy żywicy. W wyniku intensywnego działania promieni słonecznych należy się liczyć ze zmianami odcienia koloru. Bezpośrednio po nałożeniu żywicy **weber.tec EP 11 (Harz EP 11)** na powierzchniach mineralnych o wilgotności, powyżej 4% (ale mniej niż 6%) należy unikać nagrzewania powierzchni (np. działanie promieni słonecznych), ponieważ szybkie odparowanie wilgoci i rozpuszczalnika może spowodować powstanie pęcherzy. Czas zużycia żywicy w temperaturze +20°C wynosi ok. 8 godz. Minimalna temperatura otoczenia oraz podłoża, w których wykonywane są prace nie powinna być mniejsza od +10°C. Jednocześnie temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu wiązania żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu wiązania żywicy oraz podwyższenie jej lepkości. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa umieszczonych na etykiecie.

Czyszczenie narzędzi

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

niem preparatu **weber.sys 992 (Verduennung AX)**

Pielęgnacja

Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

ZUŻYCIE

W zależności od chłonności podłoża zużycie **weber.tec EP 11 (Harz EP 11)** przy dwukrotnym lakierowaniu wynosi:

- dla powierzchni betonowych: 350-400 g/m².
- dla powierzchni tynku, jastrychu: 300-500 g/m²

OPAKOWANIA

weber.tec EP 11 (Harz EP 11) pakowana jest w pojemniki po 6kg, 12 kg i 25 kg.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

weber.tec EP 11 (Harz EP 11) w oryginalnie zamkniętych pojemnikach można składować co najmniej przez 9 miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem.

Komponenty żywicy **weber.tec EP 11 (Harz EP 11)** 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 1866, komponent B - 2924

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. Zastrzega-

weber.tec EP 11 (Harz EP 11)

my 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.