

weber.tec EP 16 (Harz EP 16)

Bezbarwna, bezrozpuszczalnikowa, 2-komponentowa dyspersyjna żywica epoksydowa do gruntowania powierzchni

OPIS PRODUKTU

weber.tec EP 16 (Harz EP 16) jest żywicą o bardzo niskiej lepkości, dzięki czemu bardzo dobrze wnika w podłoże. Powłoka jest dyfuzyjna dla pary wodnej.

Szczególne właściwości produktu:

- niska lepkość
- łatwość penetracji w najdrobniejsze pory (również w dolnym zakresie temperatur)
- bardzo dobra przyczepność do podłoża cementowych: betonów, jastrychów i tynków, itp.
- odporność na wodę, wodę morską, ścieki, oleje mineralne, benzynę, zasady, rozcieńczone kwasy i sole.

DANE TECHNICZNE

Baza	żywica epoksydowa
Rozpuszczalnik	brak
Barwa	przezroczysta, lekko żółta
Konsystencja	płynna
Gęstość	ok. 1,09 kg/dm ³ w temp. +20°C
Proporcje mieszania (żywica: utwardzacz)	w stosunku wagowym 1 : 3
Lepkość składnika A:	800 ± 200 mPas w temp. +23°C
Lepkość składnika B	400 ± 100 mPas w temp. +23°C
Zawartość części stałych	ok. 65 %
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)
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

ZASTOSOWANIE

weber.tec EP 16 (Harz EP 16) jest przeznaczona do gruntowania powierzchni takich jak: beton, tynk cementowy, drewno, wodoodporne płyty wiórowe, płyty kartonowo-gipsowe itp., na które mają być nałożone powłoki z wodorozcieńczalnych żywic epoksydowych. Żywicę tę można również wykorzystywać do wykonywania impregnacji na powierzchniach betonowych posadzek hal przemysłowych, warsztatów, parkingów.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podłoże

Podłoże powinno być stabilne, czyste, bez olejów i tłuszczów, a także ma być w miarę możliwości suche (wilgotność max 6%). W przypadku nakładania na bardzo gładkie i szczelne podłoża, należy je uszorstnić. Należy uzyskać przyczepną, chłonną powierzchnię o otwartej strukturze porów.

Przygotowanie produktu

weber.tec EP 16 (Harz EP 16) 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 wielo-

weber.tec EP 16 (Harz EP 16)

krotnie 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 wolno-obrotowej wiertarce (do 300 obr/min). Należy zwracać uwagę na dokładne wymieszanie składników przy ściankach i dnie pojemnika. Do gruntowania podłoża i impregnacji żywicy można rozcieńczyć czystą wodą w ilości nieprzekraczającej odpowiednio 20% i 50%.

Aplikacja

Żywicę **weber.tec EP 16 (Harz EP 16)** należy rozprowadzać wałkiem przeznaczonym do materiałów epoksydowych lub nakładać natryskiem. 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. Dopuszczalny czas stosowania wymieszanego materiału w temp. +20°C wynosi ok. 60 min. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu obróbki żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu obróbki 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 niezwiązanej) z zastosowaniem preparatu **weber.sys 992 (Verduennung AX)**.

Pielęgnacja

Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

ZUŻYCIE

Zużycie **weber.tec EP 16 (Harz EP 16)** w zależności od chłonności podłoża wynosi 150-400 g/m².

OPAKOWANIA

weber.tec EP 16 (Harz EP 16) dostarczany jest w pojemnikach po 12 kg i 30 kg.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

weber.tec EP 16 (Harz EP 16) w oryginalnie zamkniętych pojemnikach można składować, co najmniej przez 6 miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem.

Komponent A żywicy **weber.tec EP 16 (Harz EP 16)** zawiera składniki, które przed wymieszaniem są niebezpieczne dla środowiska i dlatego wymagają stosowania przepisów ADR w transporcie oraz odpowiedniego oznakowania i opisu na opakowaniu: UN 3082.

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.