

weber.tec EP 22 (Harz EP 22)

Epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica do wykonywania posadzek i powłok ochronnych.

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

OPIS PRODUKTU

weber.tec EP 22 (Harz EP 22) jest bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową, barwną żywicą epoksydową bez dodatku wypełniacza. Powłoka wykonana z żywicy **weber.tec EP 22 (Harz EP 22)** wyróżnia się wysoką odpornością mechaniczną (także na ścieranie) oraz chemiczną. Odporność tą zapewnia jej twardość i odporność na uderzenia (twardoplastyczna postać).

Szczególne właściwości produktu:

- bardzo dobra przyczepnością do podłoży cementowych: betonów, jastrychów, itp.
- odporność na chemikalia, ścieki, oleje mineralne i materiały pędne, liczne kwasy i zasady, sole, wodę morską, solankę
- wysokie parametry wytrzymałościowe, odporność na obciążenia mechaniczne, ścieranie, uderzenia
- może być mieszana z piaskiem kwarcowym do żywicy
- do wykonywania posadzek gładkich i antypoślizgowych

DANE TECHNICZNE

Baza	żywica epoksydowa
Rozpuszczalnik	brak
Kolor	standardowe - RAL 7023 i RAL 7032, inne na indywidualne zamówienie
Konsystencja	płynna
Gęstość	ok. 1,15 kg/dm ³ w temp. +20°C
Proporcje mieszania (żywica: utwardzacz)	w stosunku wagowym 2 : 1 w stosunku objętościowym 1,75:1
Lepkość składnika A:	600 – 1000 mPas w temp. +25°C

Lepkość składnika B	250 – 350 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
Wytrzymałość na ściskanie	ok. 88 MPa (żywica zmieszana z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej 1:2)
Wytrzymałość na zginanie przy rozciąganiu	ok. 38 MPa (żywica zmieszana z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej 1:0,5)
Czas obróbki	60-70 minut przy +10°C 30-35 minut przy +20°C 15-20 minut przy +30°C
Dalsza obróbka po	16-24 godzinach przy +10°C 8-12 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	80-82

ZASTOSOWANIE

weber.tec EP 22 (Harz EP 22) stosuje się głównie do wykonywania cienko- i grubowarstwowych posadzek/

weber.tec EP 22 (Harz EP 22)

powłok (grubość od 1 do 5 mm) na powierzchniach mocno obciążonych mechanicznie (ruch ciężki) i chemicznie, np. na posadzkach magazynów, warsztatów, hal wystawienniczych, elektrowni, mleczarni, rzeźni, laboratoriów, zakładów chemicznych, parkingów, itp. Żywica ułożona w postaci gładkiej powłoki doskonale nadaje się do utrzymania czystości oraz zabiegów odkażających powierzchnię (przemysł spożywczy, farmaceutyczny, szpitale). **weber.tec EP 22 (Harz EP 22)** można stosować także z dodatkiem suszonego piasku kwarcowego do żywic.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podłoże

Podłożem posadzki/powłoki z żywicy **weber.tec EP 22 (Harz EP 22)** może być: beton, jastrych cementowy, jastrych epoksydowy. W celu przygotowania podłoża betonowego mogą być stosowane metody mechaniczne – np. czyszczenie mechaniczne, frezowanie, śrutowanie, piaskowanie, oczyszczanie płomieniowe (wypalanie) lub ręczne – np. odkurzanie, szorowanie.

Ubytki, wykruszenia, pustki uzupełnić np. systemami betonu naprawczego - **weber.rep 752 (Cerinol ES 4)**, **weber.rep 753 (Cerinol ES 8)** lub zaprawami na spoiwie epoksydowym np. **weber.tec FM 93 (Harz FM 93)**, szpachlą wykonaną z **weber.tec EP 10 (Harz EP 10)** i piasku do żywic, kierując się stanem podłoża, rodzajem i wielkością ubytków, charakterem pracy, rodzajami i wielkościami występujących obciążeń oraz parametrami wytrzymałościowymi podłoża i materiału reprofilacyjnego.

Zastosowane metody przygotowania i oczyszczenia podłoża nie mogą powodować zamknięcia porów (powierzchnia podłoża nie może być zatarta na gładko). W takiej sytuacji konieczne jest uszorstnienie podłoża.

Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić przynajmniej 1,5 MPa. Wytrzymałość podłoża na ściskanie powinna wynosić przynajmniej 25 MPa. Podłoże powinno być suche (wilgotność masowa nie wyższa niż 4%), stabilne, czyste, bez olejów i tłuszczów. Powierzchnie gładkie, spieczone, wypolerowane lub z mleczkiem cementowym nie nadają się pod powłokę, o ile nie zostaną uprzednio przygotowane/zmatowione poprzez np. piaskowanie, frezowanie itp. Powłoki bitu-

miczne lub smołowe należy usunąć.

Przed nakładaniem żywicy podłoże zagruntować **weber.tec EP 10 (Harz EP 10)**, **weber.tec EP 14 (Harz EP 14)** lub **weber.tec EP 15 (Harz EP 15 Top)**. Należy bezwzględnie zapoznać się z kartą techniczną żywicy stosowanej do gruntowania.

Przygotowanie produktu

weber.tec EP 22 (Harz EP 22) 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 wolno-obrotowej 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. Jeżeli do żywicy dodawany jest piecowo suszony piasek kwarcowy, należy go stopniowo dodawać do wymieszanych mechanicznie komponentów.

Aplikacja

weber.tec EP 22 (Harz EP 22) wylewa się na zagruntowane podłoże i rozkłada się równomiernie do żądanej grubości za pomocą rakli, pac, szpachli, grzebienia lub gumowych zbieraków. Należy niezwłocznie odpowiedzieć warstwę ułożonej żywicy za pomocą kolczastego wałka.

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 22 (Harz EP 22)** podczas deszczu lub też wtedy, gdy trzeba się liczyć z wystąpieniem opadów.

Świeżą powłokę posypać piaskiem kwarcowym np. o uziarnieniu 0,2-0,7 mm w celu uzyskania szorstkiej

weber.tec EP 22 (Harz EP 22)

powierzchni (jeżeli jest to konieczne). Po stwardnieniu żywicy nadmiar piasku kwarcowego usunąć i tak przygotowaną powierzchnię pokryć żywicą **weber.tec EP 22 (Harz EP 22)** za pomocą wałka malarskiego. Należy zapewnić pokrywanie wydzielonych architektonicznie powierzchni podłoża żywicą z tej samej partii produkcyjnej. W przeciwnym razie trzeba się liczyć ze znikomymi różnicami odcieni.

Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa umieszczonych na etykiecie.

ZUŻYCIE

W zależności od zastosowania zużycie **weber.tec EP 22 (Harz EP 22)** wynosi:

	Zużycie żywicy w kg/m ²	Zużycie piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,1-0,4 mm w kg/m ²
Powłoka z czystej żywicy o grubości 1mm	1,15	-
Powłoka z żywicy zmieszanej z piaskiem kwarcowym w proporcji objętościowej żywica – kruszywo 1:1 o grubości 1,5 mm	1,2	1,2
Powłoka z żywicy zmieszanej z piaskiem kwarcowym w proporcji objętościowej żywica – kruszywo 1:1,5 o grubości 2 mm	1,3	2
Powłoka z żywicy zmieszanej z piaskiem kwarcowym w proporcji objętościowej żywica – kruszywo 1:2 o grubości 2 mm	1,15	2,25

Zużycie **weber.tec EP 22 (Harz EP 22)** zastosowanej do lakierowania (na posypkę z piasku kwarcowego) wynosi 0,6-1,0 kg/m².

OPAKOWANIA

weber.tec EP 22 (Harz EP 22) dostarczany jest w pojemnikach po 12,0 kg i 30 kg (zawartość netto).

Czyszczenie narzędzi

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

Pielęgnacja

Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów. Tworzenie się kondensatu na pokrywanych żywicą powierzchniach wpływa na zmniejszenie jej przyczepności do podłoża. W przypadku niekorzystnych warunków wilgotnościowo-temperaturowych konieczne jest stosowanie urządzeń grzewczych lub/i osuszaczy powietrza.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

weber.tec EP 22 (Harz EP 22) w oryginalnie zamkniętych pojemnikach można składować co najmniej przez 12 miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem.

weber.tec EP 22 (Harz EP 22) zawiera składniki, które przed wymieszaniem są niebezpieczne dla środowiska i dlatego wymagają stosowania przepisów ADR w transporcie oraz odpowiedniego oznakowania i opisu

weber.tec EP 22 (Harz EP 22)

na opakowaniu: komponent A UN 3082, komponent B UN 2735

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.