

weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4)

Poliuretanowa, jednoskładnikowa żywica do wykonywania powłok na balkonach.

OPIS PRODUKTU

weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4) jest elastyczną, jednoskładnikową, barwną żywicą poliuretanową zawierającą niewielką ilość rozpuszczalnika. Utwardzenie następuje na drodze reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu. Powłoka wykonana z żywicy **weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4)** wyróżnia się odpornością na promieniowanie UV.

Szczególne właściwości produktu:

- elastyczna
- odporna na promieniowanie UV
- bardzo dobrej przyczepności do podłoża cementowych: betonów, jastrychów, itp.
- dyfuzyjna

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Baza | żywica poliuretanowa |
| Rozpuszczalnik | zawiera |
| Kolor | standardowe - RAL 7023 i RAL 7032, inne na indywidualne zamówienie |
| Gęstość | ok. 1,4 kg/dm ³ w temp. +23°C |
| Lepkość | 1200 – 2200 mPas w temp. +25°C |
| Zawartość części stałych | ok. 85 % |
| Temperatura aplikacji (powietrza) podłoża i materiału | od +5°C do +30°C |
| Przyczepność do podłoża betonowego C20/25 (B 25) | zerwanie w podłożu |
| Wydłużenie przy zerwaniu | ok. 170% |

| | |
|--|---|
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ | ok. 2500 |
| Czas obróbki | ok. 90 minut przy +10°C ok. 60 minut przy +20°C |
| Dalsza obróbka po | 24-36 minut przy +10°C 12-16 minut przy +20°C 6-8 minut przy +20°C |
| Lekkie obciążenie po | 2 dniach przy +10°C 24 godzinach przy +20°C 20 godzinach przy +20°C |
| Pełna odporność po | 10 dniach przy +10°C 3-4 dniach przy +20°C 3 dniach przy +20°C |

ZASTOSOWANIE

weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4) jest specjalnie opracowaną żywicą do wykonywania cienkich powłok pokrywających gładkie, nowe lub stare powierzchnie balkonów, tarasów, pergoli. Żywica jest odporna na działanie promieni słonecznych - nie żółknie. Najlepiej sprawdza się jako powłoka kryjąca o grubości od 0,8 do 1,5 mm, idealnie 1,0 mm. Może być stosowana również jako cienka, kolorowa powłoka lakiernicza. Stosując żywicę **weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4)** można otrzymywać - jednocześnie używając kolorowych płatków PCV - dekoracyjne, gładkie powłoki.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podłoże

Podłożem pod powłokę z żywicy **weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4)** może być beton lub jastrych cementowy. W celu przygotowania podłoża betonowego mogą być stosowane metody mechaniczne (np. czyszczenie mechaniczne, frezowanie, itp.) lub ręczne (np. odkurzanie, szorowanie). Ubytki, wykruszenia, pustki uzupełnić np. systemami betonu kierując się stanem podłoża, rodzajem i wielkością ubytków, charakterem pracy, rodzajami i wielkościami występujących obciążeń oraz parametrami

weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4)

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 odrywanie powinna wynosić przynajmniej 1,5 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 bitumiczne 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

Żywica **weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4)** jest preparatem 1-komponentowym dostarczonym w hermetycznie zamkniętych pojemnikach. Przed rozpoczęciem nakładania żywicy należy przemieszać w oryginalnym opakowaniu za pomocą wolnoobrotowego mieszadła. W przypadku występowania tzw. kożucha (pojemnik wcześniej otwierany) przed mieszaniem należy go usunąć.

Aplikacja

Powłoka z żywicy **weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4)** jest наносzona w dwóch procesach roboczych na całkowicie utwardzoną warstwę gruntującą. Nakładanie można wykonywać za pomocą wałków. Najlepiej jednak tę czynność wykonywać rękami o właściwie dobranym uzębieniu. Między kolejnymi procesami roboczymi należy zachować odpowiednie odstępy czasu. W żadnym wypadku w jednym procesie roboczym nie stosować większej ilości żywicy niż 500 g/m². Przekroczenie tej ilości w sposób drastyczny wydłuża czas utwardzania naniesionej powłoki. Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża) musi zawierać się w przedziale od +5°C do +30°C, a wilgotność względna powietrza powinna być zawarta w przedziale 45-85%. Jednocześnie temperatura podłoża musi być, co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Tworzenie się kondensatu na pokrywanych powierzch-

niach 1-komponentową żywicą poliuretanową powoduje jej uszkodzenia. Nie nakładać żywicy podczas deszczu lub też wtedy, gdy trzeba się liczyć z wystąpieniem opadów. Ostatnią świeżą warstwę można przesycać kolorowymi płatkami w ilości ok. 100 g/m² i po jej stwardnieniu pokryć poliuretanową żywicą zamykającą, np. nadającą połysk **weber.tec PU 06 (Harz PU 06 G)** lub matującą **weber.tec PU 07 (Harz PU 07 M)**. 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.

Czyszczenie narzędzi

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

Pielęgnacja

Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

ZUŻYCIE

Zużycie (łącznie) żywicy **weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4)** wynosi zazwyczaj 0,8-1 kg/m².

OPAKOWANIA

weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4) pakowana jest w pojemniki po 10 kg.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4) w oryginalnie zamkniętych pojemnikach można składować, co najmniej przez 12 miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu (graniczne temperatury magazynowania to +5°C i +25°C).

weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4) 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 1263.

weber.tec PU BB4 (Harz PU BB4)

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.