

Przezroczysta, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania i zamykania powierzchni

WŁAŚCIWOŚCI

- niska lepkość
- łatwość penetracji w najdrobniejsze pory
- bardzo dobra przyczepność do podłoży cementowych: betonów, jastrychów i tynków, itp.
- odporność na wodę, chemikalia, oleje mineralne, benzynę, liczne kwasy i zasady



• pojemniki 20 kg

OPIS PRODUKTU

weber.tec EP 43 - bezbarwna, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłoża oraz wykonywania laminatów żywicznych.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- do gruntowania podłoża pod posadzki i powłoki z żywicy epoksydowej **weber.tec EP 45**,
- po zmieszaniu z suchym piaskiem kwarcowym do wykonania żywicznych zapraw naprawczych lub jastrychów epoksydowych,
- do przesycania mat i tkanin z włókna szklanego, tworząc chemoodporne laminaty,
- jako spoiwo do wykonywania tzw. kamiennych dywanów (po zmieszaniu z kolorowym kruszywem kwarcowym).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłożem może być: beton, jastrych cementowy, jastrych epoksydowy. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić przynajmniej 1,5 MPa. Wytrzymałość podłoża na ścisnienie 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. Powłoki bitumiczne lub smołowe należy usunąć. Ubytki naprawić stosując materiały odpowiednie do występujących obciążeń i miejsca wbudowania materiału (np. zaprawy PCC, zaprawę żywiczną, szpachlę z **weber.tec EP 43** i piasku do żywicy).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

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

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa
Barwa:	bezbarwna
Konsystencja:	płynna
Gęstość:	ok. 1,11 kg/dm ³ w temp. +20°C
Proporcje mieszania (żywica:utwardzacz):	w stosunku wagowym 3,33 : 1 (kg)
Lepkość mieszaniny (A+B):	ok. 13 s (kubek Forda, Ø 10 mm) w temp. +20°C
Przyczepność do podłoża betonowego C20/25 (B 25):	zerwanie w podłożu
Wytrzymałość na ścisnienie:	ok. 57 MPa
Ścieralność na tarczy Boehmego:	1,8 mm
Odporność na ścieranie udarowe:	5000 obr. RS-1, masa pyłu - 4,43 g
Dokumenty odniesienia:	EN 13813:2012 DOP-PL-ZEP/01/13

zmieniania tych proporcji. 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. 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.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Żywicę stosowaną w celu zagruntowania podłoża należy równomiernie nanieść za pomocą zgarniaka, a następnie rozprowadzić wałkiem aż do widocznego momentu nasycenia podłoża. Unikać tworzenia kałuż. W celu uzyskania szorstkiej (nieśliskiej) powierzchni świeżą powłokę posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu np. 0,4-0,8 mm

Przezroczysta, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowa-

(zużycie piasku 1-2 kg/m²). Po związaniu nadmiar piasku usunąć. Aby uniknąć zabrudzenia i przyklejania się do wykonywanej powierzchni używać butów z kolcami.

Do wypełnienia ubytków i zaszpachlowania uszkodzeń można przygotować szpachlę w następujących proporcjach:

– **weber.tec EP 43** – 1 część wagowa
– piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,1-0,3 mm – od 1 do 5 części wagowych

Proporcja 1 część żywicy i 1 części kruszywa pozwala na uzyskanie szpachli o lekko rozlewnej konsystencji. Nie wymaga ona wcześniejszego zagruntowania podłoża przy obciążeniach lekkich i średnich.

Do kompozycji żywicy i utwardzacza **weber.tec EP 43** dodawać porcjami odmierzoną ilość piasku i dokładnie mieszać do uzyskania jednolitej mieszanki. Temperatura piasku i żywicy powinna być zbliżona (zalecany zakres temperatur 15-20°C). Tak przygotowany wyrób należy niezwłocznie rozłożyć kilkoma porcjami na wyznaczonym fragmencie przygotowanego podłoża, a następnie rozprowadzić równomiernie za pomocą stalowej rakli z ząbkami. Po rozprowadzeniu masy należy odczekać 10-15 minut i przewalkować świeżo ułożoną masę wałkiem z kolcami w celu odpowietrzenia i wyrównania powierzchni. Zużycie na 1m² i 1mm grubości warstwy przy proporcji mieszania 1:1 po 0,7 kg.

Konsystencję tiksotropową (umożliwiającą wykonanie np. faset) uzyskuje się przy dodaniu 4-5 części wagowej kruszywa. Podłoże pod tak przygotowaną zaprawę wymaga zagruntowania czystą żywicą **weber.tec EP 43** (nakładanie zaprawy może być wykonywane metodą mokre na mokre).

Przy wykonywaniu laminatów postępować w sposób następujący. Po wymieszaniu składników A i B, gotową do użytku masę należy nanieść na laminowaną powierzchnię wałkiem lub pędzlem, nałożyć przygotowaną wcześniej matę szklaną i przesyć laminat żywicą za pomocą wałka do laminowania lub pędzla. Po utwardzeniu pierwszej warstwy laminat należy dosycić ponownie nanosząc żywicę **weber.tec EP 43**.

Narzędzia czyścić natychmiast po zakończeniu pracy (żywica musi być w stanie niezwiązanej) rozpuszczalnikiem **weber.sys 992**.

WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIAZANIA

Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża) musi zawierać się w przedziale od +10°C do +25°C. Jednocześnie temperatura podłoża musi być, co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Nie nakładać **weber.tec EP 43** podczas deszczu lub też wtedy, gdy trzeba się liczyć z wystąpieniem opadów. W przypadku oddziaływania wody na nie do końca związaną powłokę na powierzchni mogą utworzyć się smugi. W trakcie utwardzania w krytycznych warunkach (niskie temperatury, duża wilgotność powietrza) może wystąpić białawe zmętnienie. W żadnym wypadku nie wpływa to na obniżenie, jakości gruntowania. Nałożenie warstwy żywicy na wilgotnym podłożu, szczególnie przy bezpośrednim oddziaływaniu promieni słonecznych na niezwiązaną powłokę, może skutkować powstawaniem pęcherzy osmotycznych.

Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

Czas obróbki:	ok. 40 minut przy +10°C ok. 30 minut przy +20°C ok. 20 minut przy +25°C
Pełna odporność po:	14 dniach przy +10°C 7 dniach przy +20°C 7 dniach przy +25°C

ZUŻYCIE

- jako żywica do gruntowania podłoża - 0,25-0,40 kg/m² w zależności od stanu podłoża
- na 1 warstwę laminatu (do przesycenia tkaniny z włókna szklanego) - 1-1,5 kg/m²
- na warstwę zamykającą - 0,3-1 kg/m²

OPAKOWANIA

Pojemniki 20 kg

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych i chłodnych warunkach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C. Przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz z oznaczeniami na etykiecie.

Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach.

UWAGA

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.

Pod wpływem promieniowania UV należy się liczyć z możliwością wystąpienia kresowania i lekkiej zmiany koloru posadzki. Jest to jedynie mankament optyczny.

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.