

## Bezbarwna, niezawierająca rozpuszczalników, 2-komponentowa żywica na bazie epoksydu dla suchych i lekko wilgotnych podłoży

### WŁAŚCIWOŚCI

- odznacza się doskonałą przyczepnością do betonu, jastrychu, stali
- jest odporna na wodę, chemikalia, oleje mineralne, benzynę, liczne kwasy i zasady
- jest odporna na termiczne oddziaływania i ścieranie
- posiada wysoką wytrzymałość na ściskanie, zginanie i odrywanie



- 2-komponentowe pojemniki 1 kg, 3 kg i 8 kg

### OPIS PRODUKTU

**weber.tec 793 (Eurolan FK 20)** jest niezawierającą rozpuszczalników żywicą na bazie epoksydów o uniwersalnym zastosowaniu.

### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

#### Zastosowania ogólnobudowlane

- do powlekania suchych lub lekko wilgotnych, ale nie mokrych podłoży
- jako materiał wiążący do wytwarzania żywicznych betonów i zapraw
- do wykonywania żywicznych powłok
- wysokiej jakości klej do betonu, kamienia i drewna
- żywiczna warstwa szczepna pomiędzy starym i nowym betonem

#### Inżynieria sanitarna:

Ochrona płyt dennyh kanałów odprowadzających ścieki. Szczególnie nadaje się do wykonywania szczelnych połączeń mufowych rur pod ciśnieniem.

#### Budowle przemysłowe:

Wykonanie powłok ochronnych w zbiornikach na siarkę. Wylewanie jastrychów odpornych na uderzenia i ścieranie poprzez dodanie **weber.tec 793** jako środka wiążącego, szczególnie w przemyśle chemicznym i petrochemii.

#### Drogi betonowe i lotniska:

Jako powłoka ochronna dla powierzchni betonowych. Ponadto do wyrównywania wyjeżdżonych nawierzchni oraz do reprofiliacji uszkodzonych boków spoin dylatacyjnych za pomocą zapraw żywicznych na bazie **weber.tec 793**.

#### Budownictwo mostowe:

Z wypełnieniem drobnego kruszywa łamanego lub piasku kwarcowego do podbijania lub klejenia płyt betonowych.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić przynajmniej 1,5 MPa. Wytrzymałość podłoża na ściskanie powinna

### DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa
Rozpuszczalnik:	brak
Barwa:	bezbarwna
Konsystencja:	płynna
Gęstość:	ok. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania: masa podstawowa (A): utwardzacz, (B): wagowo	10 3,5
Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej:	μH <sub>2</sub> O ok. 50 000
Odporność na temperaturę po stwardnieniu:	+140°C (suche ciepło) +80°C (wilgotne ciepło)

wynosić przynajmniej 25 MPa. Podłoże musi być suche lub lekko wilgotne, musi być mocne, przyczepne, czyste, bez oleju i tłuszczu. Gładkie, polerowane, glazurowane, zawierające pył cementowy powierzchnie nie nadają się do stosowania żywicy zanim nie zostaną przygotowane przez piaskowanie, aby otrzymać podłoże przyczepne. Resztki ewentualnych bitumicznych lub smołowych powłok usunąć. Przy konstrukcjach stalowych również należy usunąć rdzę. Wystarczy 1-2 -krotne malowanie. Przy powierzchniach betonowych, tynkach lub estrychach podłoża muszą być czyste, mocne, bez olei i tłuszczów. Ewentualne mleczko cementowe usunąć.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

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 wolnoobrotowej wiertarce (do 300obr./min). Czas mieszania wynosi około 2 minuty. Tak przygotowaną mieszaninę przelać do nowego, pustego pojemni-

## Bezbarwna, niezawierająca rozpuszczalników, 2-komponentowa żywica na bazie epoksydu dla suchych i lekko wilgotnych podłoży

ka i jeszcze raz mieszać przez około 1 minutę. Należy przygotować taką ilość materiału, którą można zużyć w ciągu tzw. czasu obróbki.

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

**Aplikacja** Sposób nanoszenia: malowanie, nanoszenie wałkami, szpachlowanie.

**Czas stosowania** Czas stosowania mieszaniny zależy jest od temperatury otoczenia oraz od ilości masy. Większa masa i wyższa temperatura skraca czas stosowania mieszaniny. Zależność czasu stosowania (w minutach) od masy i temperatury:

	10°C	20°C	30°C
3 kg	60	40	20
10 kg	60	30	15

Czas zużycia: ok. 35 min. w temp. +23°C i przy 10-kg pojemniku.

**Stosowanie jako powłoki malarskiej** Do zagruntowania podłoża stosować **weber. prim 807 (Eurolan FK 28)**. Na jeszcze lepkie podłoże nanieść 1 do 2 warstw **weber.tec 793**. Okres oczekiwania pomiędzy dwoma kolejnymi malowaniami powinien być taki, aby pierwsza powłoka malarska była jeszcze klejąca się, w przeciwnym wypadku można oczekiwać braku przyczepności pomiędzy warstwami. Posypanie świeżej warstwy piaskiem kwarcowym wpływa na wydłużenie czasu między kolejnymi zabiegami oraz zwiększa przyczepność.

Z uwagi na podłoże, ilość nanoszonych warstw, temperaturę, cyrkulację powietrza czas ten może wynosić od 0,5 do 10 godzin.

**Naprawa uszkodzonych posadzek** Ubytki należy oczyścić z luźnych części i zagruntować preparatem **weber. prim 807**. Po odparowaniu rozpuszczalników (po 1 do 2 godzin) wykonuje się zasadnicze gruntowanie **weber.tec 793**, a następnie, gdy grunt jeszcze się klei, wypełnia się ubytki zaprawą żywiczną. Proporcje tej zaprawy żywicznej wynoszą: 1 część objętości **weber.tec 793** oraz 3 do 5 części piasku kwarcowego. Przy ubytkach do 2 cm stosuje się piasek o uziarnieniu do 4 mm, przy ubytkach głębszych niż 2 cm stosuje się piasek o uziarnieniu do 8 mm.

**Wykonanie żywicznej zaprawy (betonu)** Materiał wypełniający - wilgotny piasek kwarcowy lub czysty piasek rzeczny (około 5% wagowo wody), uziarnienie - zależnie od grubości warstwy mniejszej niż 1/3 grubości nakładanej warstwy, proporcje mieszaniny - 1 część objętości **weber.tec 793** na 4 części piasku, dopuszczalny czas obróbki - około 30 minut przy temp. +20°C, grubość warstwy - 6-20 mm. Z powodu lepkości materiału poleca się mieszarki o mieszaniu wymuszonym.

Nanoszenie jastrychu z **weber.tec 793** lub powłoki wykonuje się za pomocą szpachelki lub gładkiej pacy. W celu otrzymania powierzchni bez poślizgu, posypuje się piaskiem świeżo wygładzony jastrych lub powłokę. Dla wykonania jastrychu z **weber.tec 793** można stosować czysty piasek o naturalnej wilgotności.

Przy zaprawie płynnej przestrzegać należy zależności uziarnienia od grubości warstwy.

**Czyszczenie narzędzi:** Natychmiast po zakończeniu pracy preparatem **weber.sys 992 (Verdunnung AX)**.

### WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I

### WIĄZANIA

Przy występującej wilgotności elementów budowli nie należy świeżej, jeszcze niestwardniałej powłoki wystawiać na działanie promieni słonecznych, bowiem doprowadzić to może do powstania powietrznych pęcherzy. Przy wczesnym stosowaniu żywicy (niewystarczające wyschnięcie podłoża) mogą w połączeniu z występującą wodą powstać szare smugi. Można je po stwardnieniu żywicy usunąć przemywając te miejsca za pomocą rozcieńzonego kwasu solnego.

Nie jest wskazane stosowanie **weber.tec 793** przy padającym lub zbliżającym się deszczu. Temperatura otoczenia, jak również podłoża musi wynosić, co najmniej +8°C. Należy uważać na możliwość przenikania wilgoci gruntowej do konstrukcji, która to może przyczynić się do powstania szkód pod powłoką **weber.tec 793**.

- temperatura otoczenia i obiektu w czasie aplikacji: +8°C do +35°C
- możliwość chodzenia: po 1 dniu przy +20°C
- czas pełnego utwardzenia: 3-4 dni przy +20°C

### ZUŻYCIE

Zależy od zastosowania:

- malowanie ok. 200-400 g/m<sup>2</sup>/warstwę,
- warstwa szczepna ok. 400-700 g/m<sup>2</sup>

Powłoki: zależnie od grubości powłoki np. 1 część objętościowa **weber.tec 793** i 4 części objętościowe piasku (0 do 4 mm) przy grubości powłoki 10 mm: 2,9 kg **weber.tec 793** na m<sup>2</sup>.

Klejenie: zależnie od ilości dodanego piasku i szorstkości podłoża ok. 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

### OPAKOWANIA

pojemniki po 1 kg, 3 kg i 8 kg (łącznie składnik A i B)

### 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. Chronić przed mrozem

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz z oznaczeniami na etykiecie. Stosować środki ochrony osobistej (rękawice i okulary lub maskę na twarz)

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

Żywica ma skłonności do lekkiego żółknięcia.

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.

**Bezbarwna, niezawierająca rozpuszczalników, 2-komponentowa żywica na bazie epoksydu dla suchych i lekko wilgotnych podłoży**

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.