

# weber.tec EP SG (Harz EP SG)

**Specjalna żywica epoksydowa do gruntowania zaolejonych i wilgotnych podłoży**

## OPIS PRODUKTU

**weber.tec EP SG (Harz EP SG)** jest dwukomponentową, zawierającą wypełniacz oraz śladowe ilości rozpuszczalnika, barwną żywicą epoksydową. Ze względu na swą lepkość charakteryzuje się dużą zdolnością penetracji mineralnego podłoża oraz odpornością na cykle zamrażania i rozmrażania. Cechuje się również bardzo dobrą przyczepnością do matowo-wilgotnego podłoża. Stanowi skuteczne zabezpieczenie przed powstawaniem pęcherzy osmotycznych.

### Szczególne właściwości produktu:

- dedykowana zaolejonym i zawilgoconym (matowo-wilgotnym) podłożom
- stanowi barierę przeciw kapilarnie podciąganej wilgoci
- łatwość penetracji w najdrobniejsze pory (również w dolnym zakresie temperatur)
- doskonała przyczepność do podłoży cementowych: betonów, jastrychów i tynków, itp.
- bardzo duży opór dyfuzyjny dla pary wodnej (stanowi warstwę paroizolacyjną)

## DANE TECHNICZNE

<b>Baza</b>	żywica epoksydowa
<b>Rozpuszczalnik</b>	śladowe ilości
<b>Barwa</b>	jasnoszara
<b>Gęstość</b>	ok. 1,86 kg/dm <sup>3</sup> w temp. +23°C
<b>Proporcje mieszania (żywica: utwardzacz)</b>	w stosunku wagowym 100:12 w stosunku objętościowym 56:12
<b>Lepkość składnika A:</b>	1600 – 1800 mPas w temp. +23°C
<b>Lepkość składnika B</b>	11 s (lejek 4mm) w temp. +23°C
<b>Zawartość części stałych</b>	95 %

<b>Temperatura aplikacji (powietrza) podłoża i materiału</b>	od +10°C do +30°C	
<b>Przyczepność do podłoża betonowego C20/25 (B 25)</b>	zerwanie w podłożu (1,5 MPa)	
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	ok. 80 MPa	
<b>Wytrzymałość na zginanie przy rozciąganiu</b>	ok. 30 MPa	
<b>Czas obróbki</b>	90	minut przy +10°C
	60	minut przy +20°C
	30	minut przy +30°C
<b>Dalsza obróbka po</b>	24-36	godzin przy +10°C
	12-16	godzinach przy +20°C
	6-8	godzinach przy +30°C
<b>Lekkie obciążenie po</b>	2	dniach przy +10°C
	24	godzinach przy +20°C
	20	godzinach przy +30°C
<b>Pełna odporność po</b>	10	dniach przy +10°C
	7	dniach przy +20°C
	3	dniach przy +30°C

## ZASTOSOWANIE

**weber.tec EP SG (Harz EP SG)** stosowana jest, jako wstępny gruntownik w systemach żywic poliuretanowych i epoksydowych (żywica nie zastępuje innych żywic gruntujących). Podstawowym obszarem zastosowania żywicy jest gruntowanie podłoży cementowych (beton, jastrych) zanieczyszczonych olejami oraz gruntowanie podłoży wilgotnych, w tym również podłoży betonowych i jastrychów niezabezpieczonych przed kapilarnym podciąganiem wilgoci.

Może być stosowana na powierzchniach poziomych i pionowych, na zewnątrz oraz wewnątrz. Z uwagi na wysoki współczynnik oporu dyfuzyjnego, żywicę można również stosować do wykonywania paroizolacji pod

# weber.tec EP SG (Harz EP SG)

parkiety, wykładziny PCV i dywanowe, wykładziny ceramiczne itp. Po związaniu żywica **weber.tec EP SG (Harz EP SG)** charakteryzuje się dużą odpornością na agresję chemiczną oraz wytrzymałością na obciążenia mechaniczne.

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

### Podłoże

Podłożem może być:

- beton
- jastrych cementowy

Powierzchnie muszą być stabilne, wolne od pyłu i zniszczonych warstw starych powłok. Podłoże może być matowo wilgotne - musi jednak odznaczać się możliwością dalszego wchłaniania wody bez możliwości powstawania zastoin wody. 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. Powierzchnię z widocznymi śladami zaolejenia należy w miejscach zabrudzenia spryskać preparatem **weber.sys 894 (Adexin FL)** a następnie przetrzeć energicznymi ruchami spryskaną powierzchnię twardą szczotką. Po 10 minutach ponownie powierzchnię przetrzeć szczotkami i spłukać czystą wodą - popłuczyny należy odessać stosując odpowiednie urządzenia. W razie potrzeby zabiegi czyszczące powtórzyć.

### 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 przebijakiem 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). 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 czy-

stego pojemnika i ponownie ją przemieszać. Nie nakładać z naczynia dostawczego. Należy przygotować taką ilość materiału, którą można zużyć w ciągu tzw. czasu obróbki.

### Aplikacja

Żywicę **weber.tec EP SG (Harz EP SG)** należy równomiernie nanieść za pomocą zgarniaka, zgarniaków z jednoczesnym wcieraniem jej w podłoże szczotkami. Po tym zabiegu, tj. wstępnym zagruntowaniu podłoża, powierzchnię należy natychmiast ponownie pokryć żywicą za pomocą wałka malarskiego. Na świeżej warstwie żywicy wykonać posypkę z piasku kwarcowego. Po związaniu żywicy nadmiar piasku usunąć. **Uwaga:** układanie żywicy na zaolejonej powierzchni musi następować natychmiast po jej oczyszczeniu. 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 żywicy podczas deszczu lub też wtedy, gdy trzeba się liczyć z wystąpieniem opadów. W przypadku niekorzystnych warunków wilgotnościowo-temperaturowych konieczne jest stosowanie urządzeń grzewczych lub/i osuszaczy powietrza. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa umieszczonych na etykiecie.

### Czyszczenie narzędzi

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

### Pielęgnacja

Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów. Bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych na wilgotne podłoże z nałożoną niezwiązaną powłoką może skutkować powstawaniem pęcherzy osmotycznych.

## ZUŻYCIE

W zależności od chłonności podłoża zużycie **weber.tec EP SG (Harz EP SG)** wynosi ok. 600-1000 g/m<sup>2</sup>.

# weber.tec EP SG (Harz EP SG)

## OPAKOWANIA

**weber.tec EP SG (Harz EP SG)** pakowana jest w pojemniki po 12 kg i 30 kg.

## MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

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

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