

Harz EP 10

Żywica gruntująca; lepiszcze dla zapraw PC

Wyrób budowlany wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011

Właściwości:

- Dwukomponentowa.
- Bezrozpuszczalnikowa.
- Bezbarwna.
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Duża zdolność penetracji.
- Wielostronne zastosowanie.

Zastosowanie:

Podstawowym obszarem zastosowania żywicy **Harz EP 10** jest gruntowanie podłoża pod powłoki wykonywane z żywic nie zawierających rozpuszczalników. Można ją stosować na powierzchniach betonowych, tynku a także drewnie i płytach wiórowych. **Harz EP 10** jest żywicą o bardzo niskiej lepkości, dzięki czemu bardzo dobrze wnika w podłoże, nawet w niskiej temperaturze. Żywica **Harz EP 10**, może być również stosowana jako bezbarwna powłoka zamykająca powierzchnie betonowe - 2 warstwy o łącznej grubości ok. 0,1 mm., np. powierzchnie warsztatów, hal produkcyjnych, krytych parkingów. Żywica po stwardnieniu jest odporna na oleje, smary, ropę i benzynę, wodę morską, ścieki, liczne kwasy i zasady (rozcieńczone), związki soli.

Dane techniczne:

barwa	transparentny
gęstość w temp. +23°C i wilg. powietrza 50%	1,10 kg/cm ³
stosunek mieszania	wagowo: 2 : 1 objętościowo: 1,8 : 1
lepkość w temp. +25°C	komp. A: 800 - 1000 mPas (V03.1), komp. B: 20 – 80 s (V03.1)
czas obróbki po wymieszaniu (wilg. powietrza 50%)	40-50 min. (+10°C) / 25-30 min. (+20°C) / 12-15 min. (+30°C)
dopuszczalna temperatura otoczenia, materiału i podłoża	minimalna +10°C, maksymalna +30°C
sucha pozostałość	100%
wytrzymałość na rozciąganie	przełom w betonie
twardość Shore A / Shore D	D 75 - 78

opakowanie	6 kg, 12 kg, 30 kg, inne opakowania na zapytanie
składowanie	12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnie zamkniętym pojemniku w suchym, chłodnym pomieszczeniu, w temperaturze dodatniej

CZASY SIECIOWANIA

temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
możliwość chodzenia	24 - 36 godz.	12 - 16 godz.	6 - 8 godz.
możliwość lekkiego obciążenia	2 dni	24 godz.	20 godz.
możliwość pełnego obciążenia	10 dni	7 dni	3 dni

Zużycie:

Gładkie powierzchnie: 250 - 400 g/m².

W zależności od uszorstnienia 500 – 1000 g/m².

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od luźno związanych części, mlecza cementowego, oleju, tłuszczu i innych substancji utrudniających przyczepność żywicy do podłoża.

Powierzchnie gładkie, wypolerowane nie nadają się pod ułożenie powłoki, o ile nie zostaną uprzednio zmatowione poprzez, np. piaskowanie, śrutowanie, frezowanie itp. Na zakończenie powierzchni należy starannie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym. Wytrzymałość podłoża betonowego na ściskanie powinno wynosić minimum 25 MPa, a wytrzymałość na odrywanie, co najmniej 1,5 MPa. Podłoże betonowe musi być chronione przed wilgocią podciąganą kapilarnie. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4% (metoda CM).

Wykonanie:

Mieszanie:

Komponenty A (żywica) oraz B (utwardzacz) są dostarczone w odpowiedniej 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 spłynął do pojemnika dolnego. Po połączeniu obu komponentów należy niezwłocznie rozpocząć mieszanie przy pomocy mieszadła umocowanego w wolno-obrotowej wiertarce (max. 300 obr./min.). Minimalny czas mieszania ok. 2 min.

Należy zwracać uwagę na dokładne wymieszanie składników pozostających przy ściankach i dnie pojemnika. Z tego też względu zaleca się przelać mieszaninę do czystego pojemnika i ponownie ją przemieszać.

Nakładanie:

Żywicę gruntującą **Harz EP 10** nakłada się gumowym zgarniakiem i/lub wałkiem aż do widocznego momentu nasycenia podłoża. Unikać tworzenia kałuż.

W zależności od rodzaju podłoża, temperatury otoczenia i podłoża, cyrkulacji powietrza, przerwa czasowa do następnej operacji roboczej, tj. nakładania następnej warstwy tej samej lub innej żywicy nie powinna wynosić więcej niż 2 do 10 godzin. Jeżeli czas ten nie może być dotrzymany, to świeżą jeszcze powłokę gruntującą należy posypać wysuszonym piecowo piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm. Po wyschnięciu warstwy nadmiar piasku należy usunąć przed dalszą obróbką.

Ważne wskazówki:

- W czasie nakładania żywicy temperatura podłoża oraz otoczenia nie powinna być niższa od +10°C.
- Poza tym temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy.
- Tworzenie się kondensatu na pokrywanych żywicą powierzchniach decydująco wpływa na zmniejszenie jej przyczepności do podłoża.

- W przypadku niekorzystnych warunków wilgotnościowo-temperaturowych konieczne jest stosowanie urządzeń grzewczych lub/i osuszaczy powietrza.
- Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu wiązania żywicy oraz obniżenie jej lepkości.
- Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu wiązania żywicy oraz podwyższenie jej lepkości.

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

Materiał w stanie utwardzonym jest nieszkodliwy dla środowiska. Wskazówki ostrzegawcze znajdujące się na opakowaniu należy przed stosowaniem materiału przeczytać i przestrzegać.

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa transportu, składowania, używania oraz ochrony środowiska zawarte są w karcie charakterystyki produktu dostępnej u dostawcy produktu.

Usuwanie odpadów:

Komponentów w stanie nieutwardzonym nie wolno zrzucić do kanalizacji, zbiorników wodnych lub do gruntu. Rozlany materiał należy niezwłocznie zebrać przy pomocy np. trocin.

Z pojemnikami postępować zgodnie z obowiązującą przepisami o odpadach i ich usuwaniu.

Uwagi:

Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące.

W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmiennie zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.