

Harz EP 145 P

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa z wypełniaczem mineralnym, bezrozpuszczalnikowa, do wykonywania posadzek

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

Właściwości:

Harz EP 145 P jest bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową, z wypełniaczem mineralnym, barwną żywicą epoksydową o właściwościach samorozlewnych. Powłoka wykonana z żywicy **Harz EP 145 P** wyróżnia się wysoką odpornością na obciążenia mechaniczne i na ścieranie. Po utwardzeniu stanowi estetyczną, łatwą w utrzymaniu w czystości powierzchnię.

UWAGA!!!

Harz EP 145 S/W jest żywicą bez wypełniacza i posiada właściwą Kartę Techniczną. Rodzaj żywicy **P** lub **S/W** wpisany jest na etykiecie obok numeru partii.

- bardzo dobra przyczepność do podłoża cementowych: betonów, jastrychów, itp.
- odporny na działanie wody, rozcieńczonych kwasów, zasad i soli, olejów mineralnych i maszynowych, rozcieńczalników itp.
- wysokie parametry wytrzymałościowe, odporność na obciążenia mechaniczne, ścieranie, uderzenia.

Zastosowanie:

Harz EP 145 P stosuje się głównie do wykonywania cienko- i grubowarstwowych posadzek na powierzchniach mocno obciążonych mechanicznie (ruch ciężki) i chemicznie, np. na posadzkach magazynów, warsztatów, hal wystawienniczych, elektrowni, laboratoriów, zakładów chemicznych, mleczarni, rzeźni, na parkingach samochodowych, itp.

Dane techniczne:

baza	żywica epoksydowa
opakowanie	20 kg (komp. A + komp. B)
zawartość części lotnych	nie zawiera
kolor	beż: RAL 1001, RAL 1015; czerwień: RAL 3011; niebieski: RAL 5024; zieleń: RAL 6010, RAL 6011; szary: RAL 7032, RAL 7040; brąz: RAL 8003 i inne na zamówienie
temperatura podłoża	nie niższa niż +15°C
czas (sieciowania) w pojemniku po wymieszaniu	do 25 minut w temp. +20°C

stosować przy temperaturze podłoża	od +15°C do +25°C
pełne obciążenie przy temp. podłoża +20°C	po 14 dniach
odporność na ścieranie „BCA” wg EN 13892-4	głębokość starcia = 10µm - klasyfikacja: AR 0,5
odporność na uderzenie wg EN ISO 6272	masa ciężarka/wysokość spuszczenia ciężarka/energia kinetyczna ciężarka w chwili uderzenia : 2kg/500mm/10Nm - klasyfikacja: IR10
przyczepność do zagruntowanego podkładu betonowego	2,66±0,03 MPa klasa B2,0
wytrzymałość na ściskanie wg EN 13892-2	53,0 MPa - klasa C50
wytrzymałość na zginanie wg EN 13892-2	16,2 MPa - klasa F16
twardość powierzchni wg EN 13892-6	93±8 N/mm ² - klasa SH70
klasyfikacja ogniowa wg EN13501-1	- w zakresie reakcji na ogień: Bfl - w zakresie wydzielania dymu: s1 klasyfikacja: posadzka trudno zapalna Bfl-s1
emisja lotnych związków	klasyfikacja: dopuszczenie do stosowania w pomieszczeniach kategorii A i B po 14 dniach sezonowania (wietrzenia)
składowanie	6 miesięcy od daty produkcji w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, przewiewnych pomieszczeniach w temperaturze do +25°C

Odporność chemiczna:

Aceton	nieodporny	Podchloryn sodu 5%	nieodporny
Alkohol etylowy	odporny	Olej roślinny	odporny
Benzyna (etylina)	odporny	Olej transformatorowy	odporny
Kwas azotowy 1%	odporny	Kwas mlekowy 5%	odporny
Kwas azotowy 10%	średnio odporny	Kwas mlekowy 10%	odporny
Kwas chromowy 5%	średnio odporny	Kwas octowy 3%	średnio odporny
Kwas chromowy 10%	nieodporny	Kwas octowy 10%	nieodporny
Kwas siarkowy 5%	odporny	Wodorotlenek sodu 5%	odporny
Kwas siarkowy 10%	odporny	Wodorotlenek sodu 10%	odporny
Kwas siarkowy 20%	średnio odporny	Wodorotlenek sodu 15%	odporny

Zużycie:

1,5 – 3,5 kg/m² – w zależności od wymaganej grubości warstwy.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być suche (wilgotność masowa nie wyższa niż 4%), nośne, czyste, wolne od luźno związanych części, mleczka cementowego, oleju, tłuszczu i innych substancji utrudniających przyczepność żywicy do podłoża. Szpachlowanie nierówności podłoża (do 4 mm), naprawy uszkodzonych krawędzi, przerw dylatacyjnych, wykonywanie wyoblen przyściennych najlepiej wykonać używając żywicy **Harz EP 145 P** z dodatkiem tiksotropowym – **HADALAN® TX 57DD**.

Nierówności podłoża większe niż 4 mm należy wyrównać zaprawą do naprawy betonu, jastrychu z grupy materiałów **PCC MONOLITH**.

Podłoże j.w. należy zagruntować żywicą **Harz EP 140** lub **Harz EP 143**. Należy bezwzględnie zapoznać się z kartą techniczną żywicy stosowanej do gruntuowania przed jej stosowaniem. Komponenty żywicy **Harz EP 140** i **Harz EP 143** : A (masa) oraz B (utwardzacz) dostarczone są w odpowiedniej proporcji. Po połączeniu obu komponentów należy niezwłocznie rozpocząć mieszanie przy pomocy mieszadła umocowanego w wolnoobrotowej wiertarce (max. 300 obr./min.) . Czas mieszania ok. 3 minut. 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. Zużycie, w zależności od stanu i chłonności podłoża powinno zawierać się w przedziale 250-400 g/m².

Wykonanie:

Żywicę kryjącą, **Harz EP 145 P** należy nakładać na jeszcze lepłą żywicę gruntującą tj. w ciągu kilku godzin od nałożenia żywicy gruntującej. Komponenty żywicy **Harz EP 140** lub **Harz EP 143** oraz **Harz EP 145 P**: A (masa) oraz B (utwardzacz) dostarczone są w odpowiedniej proporcji. Po połączeniu obu komponentów należy niezwłocznie rozpocząć mieszanie przy pomocy mieszadła umocowanego w wolnoobrotowej wiertarce (max. 300 obr./min.) . Czas mieszania ok. 3 minut. **Po wymieszaniu natychmiast rozlać żywicę na posadzce, aby jej temperatura była taka jak temperatura posadzki i czas sieciowania nie uległ skróceniu na skutek wzrostu temperatury w pojemniku, a następnie rozprowadzać wałkiem.**

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.

W celu uzyskania szorstkiej (nie śliskiej) powierzchni świeżą powłokę posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu np. 0,4-0,8 mm (zużycie piasku ok. 4,5 kg/m²). Po związaniu żywicy pod piaskiem, należy nadmiar piasku usunąć i nałożyć warstwę zamykającą żywicę.

Aby uniknąć zabrudzenia i przyklejania się do wykonywanej powierzchni używać butów z kolcami (tzw. raki).

Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża) musi zawierać się w przedziale od +15°C do +25°C, jednocześnie temperatura podłoża musi być, co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza. Nie należy nakładać **Harz EP 145 P** podczas deszczu lub też wtedy, gdy trzeba się liczyć z wystąpieniem opadów.

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 obowiązującymi 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. Odmienne 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.