

Instrukcja techniczna

EPIREX 100

FARBA EPOKSYDOWA DO POSADZEK

Rodzaj

EPIREX 100 jest dwuskładnikową żywicą epoksydową do zabezpieczania posadzek betonowych.

Zastosowanie

Do wykonywania posadzek malarskich na podłożach betonowych w sytuacjach gdzie nie wymagana jest wysoka odporność na ścieranie.

Dane techniczne

Proporcja mieszania objętościowo	baza	2 części
	utwardzacz	1 część
Czas przydatności do użycia przy 23 °C	8 godzin	
Zawartość substancji stałych	około 60 % obj.	
Zużycie praktyczne	Zależna od twardości i porowatości betonu Wartości dla betonu zatartego na gładko lub próżniowego: 1. warstwa z 40% rozpuszczalnika 5-7 m ² /L 2. warstwa z 0÷10 % rozpuszczalnika 6-9 m ² /L Wartości dla betonu zatartego ręcznie na ostro: 1. warstwa z 30% rozpuszczalnika 3-5 m ² /L 2. warstwa z 0÷10 % rozpuszczalnika 5-7 m ² /L	
Gęstość	baza	1,1 - 1,3 g/ml, zależnie od koloru
	utwardzacz	0,94 g/ml
	mieszanka	1,0 - 1,2 g/ml, zależnie od koloru
Utwardzenie przy 23 °C	lekki ruch pieszego po 12 godz. ponowne malowanie	
	10 °C	23 °C
	min	po 24 godz. po 6 godz.
	max	po 48 godz. po 24 godz.
Mycie narzędzi	rozcieńczalnik 9506	
Wygląd	połysk	
Kolory	według karty kolorów Epirex	
Warunki BHP	jak przy innych wyrobach epoksydowych	

Przygotowanie powierzchni

Nowe posadzki betonowe: Beton powinien być wysezonowany, wilgotność max 4%.

W praktyce wilgotność betonu może być określona w następujący sposób: Rozłożyć na posadzce 1 m² gumy lub folii, krawędzie przykleić taśmą. Po 24 godzinach arkusz zdjąć i porównać kolor betonu pod arkuszem do sąsiadującego. Jeżeli odcień pod arkuszem jest ciemniejszy, oznacza to, że wilgotność podkładu jest zbyt wysoka.

Mleczko cementowe powinno być usunięte z powierzchni zatartego betonu poprzez, śrutowanie, szlifowanie lub trawienie w takim stopniu, aby były widoczne powierzchnie ziaren kruszywa. Następnie cała powierzchnia betonu powinna być dokładnie odkurzona i odpylona.

Trawienie jest metodą używaną tylko dla małych powierzchni gdzie mechaniczne przygotowanie powierzchni jest niemożliwe do zastosowania. Trawienie należy przeprowadzić stosując firmowy preparat „Betoni-Peittauspesu” rozcieńczony wodą w proporcji 1:1 w ilości ok. 300 ml roztworu na m² Po 10 - 15 min. usunąć powstały szlam, podkład zmyć wodą i poczekać do jego wyschnięcia.

Stary podkład Sprawdzić przydatność podkładu - jego wytrzymałość, monolityczność (spękania), równość, obecność izolacji przeciwwilgociowej. W przypadkach wątpliwych należy wykonać nowy podkład lub zrezygnować z wykonywania posadzek epoksydowej. Jeżeli istniejący podkład kwalifikuje się do wykonywania prac, należy całkowicie usunąć z powierzchni wszelkie powłoki malarskie, zatuszczenia, warstwę zaczynu cementowego i fragmenty luźne lub słabe.

Najskuteczniejsza jest metoda frezowania, gdyż usuwana jest stosunkowo gruba warstwa, ale uzyskana powierzchnia jest chropowata i nie można na niej układać posadzek nakładanych techniką malarską, jako zbyt cienkich.

Prace dodatkowe

Wszystkie prace dodatkowe, otwarcie połączeń, zaokrąglenie narożników, dokładne oczyszczenie i odpylenie powierzchni powinny być wykonane przed gruntowaniem. Po zagruntowaniu wykonać niezbędne szpachlowania ubytków lub pęknięć w podkładzie betonowym. Stosować należy Epirex 300 lub Epirex 310, bez rozcieńczalnika, jako spoiwo a jako wypełniacz suszoną ogniowo mączkę kwarcową lub piasek kwarcowy, zależnie od grubości wypełnianych ubytków.

Nakładanie

1. warstwa: wymieszać starannie dwa składniki lakieru Epirex 100 wg instrukcji, dodać rozcieńczalnika Epirex 9506 w ilości 30 - 50 % objętości wymieszanych składników i ponownie wymieszać. Im beton szczelniejszy, tym więcej rozcieńczalnika. Przygotowaną porcję wylać od razu na podłoże i rozprowadzać równomiernie wałkiem futrzanym z krótkim włosiem. Miejsca, w których następuje szybkie wsiąkanie gruntu, pomalować powtórnie „mokre na mokre”. Uzyskana powłoka ma być ciągła i szczelna, gdyż w przeciwnym wypadku na warstwie posadzki utworzą się pęcherze. Następną warstwę nakładać po wyschnięciu, czas zależy od temperatury, nie dłużej jednak niż 24 godziny. Do gruntowania podłoża można również stosować Epirex 300, 310 lub 306 /zgodnie z instrukcją/.

2. warstwa nakładana po 6 - 24 godz. po pierwszej warstwie w rozcieńczeniu 0 - 10%. Używana ilość jest adekwatna do otrzymania cienkiej, gładkiej powłoki. Należy unikać jednorazowego nakładania grubych warstw farby. W zależności od potrzeb można wykonać 2 lub 3 warstwy.

Warunki wykonywania

Powierzchnia betonu powinna być sucha. Temperatura podkładu, otaczającego powietrza i samych materiałów powinna wynosić +10 °C. Wilgotność względna powietrza w czasie prowadzenia prac i przez tydzień po ich zakończeniu nie może być wyższa niż 80%.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Stan sierpień 2006. Wydanie sierpień 2009.