

Instrukcja techniczna

EPIREX 300 GRUNT I LAKIER EPOKSYDOWY

Rodzaj

EPIREX 300 jest dwuskładnikową żywicą epoksydową, niezawierającą rozpuszczalników.

Zastosowanie

Do gruntowania podłoży betonowych pod posadzki epoksydowe oraz do wykonywania warstwy zamykającej posadzek epoksydowych z wypełniaczem z kolorowego piasku. Również, po dodaniu mączki kwarcowej lub piasku, jako zaprawa epoksydowa do szpachlowania, wypełniania ubytków itp.

Zalety

Epirex 300 jest odporny na ścieranie i większość związków chemicznych. Z dodanym rozcieńczalnikiem wnika głęboko podłoże betonowe, zamyka powierzchnię i zapewnia dobrą przyczepność kolejnej warstwy posadzki.

Dane techniczne

Objętościowy stosunek składników	baza utwardzacz	2 części 1 część
Czas zużycia przy 23 °C	mieszanina nierozcieńczona 30 - 40 min. (mieszanina wylana na podłogę) 10 min. (mieszanina w naczyniu)	
mieszanina rozcieńczona	40 - 60 min. (wylana na podłogę)	
Zawartość substancji stałych	około 100 % obj.	
Zużycie	Zależy od równości i nasiąkliwości podłoża. Przy betonie zatartym na gładko packami stalowymi a następnie zeszlifowanym przyjmować należy 0,17 - 0,33 l/m ²	
Utwardzenie przy 23 °C	lekki ruch pieszego po 16 godz. następna warstwa z Epirex 100, 200, 400, 500 lub 150L	
	10 °C	23 °C
	min	po 24 godz.
	max	po 48 godz.
Mycie narzędzi, rozcieńczanie	Rozcieńczalnik Epirex 9506 lub 9515.	
Wygląd	Połysk	
Warunki BHP	jak przy innych wyrobach epoksydowych	
Stosowanie	według zasad podanych oddzielnie	

Przygotowanie powierzchni

Nowe posadzki betonowe: Beton powinien wysezonowany min. 28 dni, 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, frezowanie, szlifowanie lub trawienie w takim stopniu, aby były widoczne powierzchnie ziaren kruszywa. Luźne lub słabo związane fragmenty podłoża powinny być usunięte, cała powierzchnia dokładnie odkurzona i odpylona.

Stary podkład Sprawdzić przydatność podkładu - jego wytrzymałość, monolityczność (spękania), równość, obecność izolacji przeciwwilgociowej. W przypadkach wątpliwych należy wykonać nowy podkład lub zrezygnować z wykonywania posadzki 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 słabo związane. 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.

Wybór odpowiedniej metody przygotowania powierzchni

Metoda przygotowania powierzchni zarówno w stosunku do nowej jak i do starej posadzki zależy od stanu posadzki i od warunków w jakich posadzka będzie się później znajdować. Najlepszą metodą dla powłok narażonych na duże ścieranie, chemikalia lub gorącą wodę jest śrutowanie lub frezowanie. Szlifowanie jest dobrą techniką tylko dla powierzchni narażonych na średnie ścieranie.

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 i po 10 - 15 min. usunąć powstały szlam, podkład zmyć wodą i poczekać do jego wyschnięcia.

Warunki przygotowania

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

Prace dodatkowe

Wszystkie prace dodatkowe, otwarcie połączeń, zaokrąglenie narożników powinny być wykonane przed gruntowaniem.

Nakładanie

Zasady gruntowania podkładu są jednakowe dla wszystkich systemów posadzek.

Wymieszać starannie dwa składniki lakieru Epirex 300 wg instrukcji, dodać rozcieńczalnika Epirex 9506 lub 9515 w ilości ok. 30% 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”. Ilość warstw zależy od nasiąkliwości podłoża, niezbędne może być kilkukrotne gruntowanie. Uzyskana powłoka ma być ciągła i szczelna, gdyż w przeciwnym wypadku na warstwie posadzki utworzą się pęcherze. Następną warstwę nakładać po wyschnięciu (6 - 24 godziny), czas zależy od temperatury, jeśli przerwa przekr. oczy 24 godz. należy przed kolejnym pokryciem powierzchnię zmatowić i dokładnie odkurzyć.

Do szpachlowania stosować należy Epirex 300 bez rozcieńczalnika jako spoiwo, a jako wypełniacz suszoną ogniowo mączkę kwarcową lub piasek kwarcowy, zależnie od grubości wypełnianych ubytków.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są różnicowane. 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.