

Instrukcja techniczna

EPIREX 400 POSADZKA EPOKSYDOWA

Rodzaj

Epirex 400 jest bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową żywicą epoksydową stosowaną jako spoiwo w posadzce epoksydowej z piaskiem kwarcowym naturalnym lub barwionym. Gotową zaprawę nakłada się w warstwie o grubości 4-6 mm.

Zastosowanie

Zaprawę z piaskiem stosuje się do wykonywania posadzek narażonych na szczególnie ciężkie warunki eksploatacji, tj. ścieranie, silne chemikalia, gorącą wodę itp. Obiektami gdzie posadzki znajdują najszersze zastosowanie są; zakłady przetwórstwa mięsnego, papiernie, fabryki chemiczne i mleczarnie. Zaprawa może również być stosowana do reparacji starych podłóg betonowych.

Dane techniczne

| | | | |
|----------------------------------|---|------------|----------|
| Proporcje mieszania wg objętości | EPIREX 400 Lakier epoksydowy: | baza | 2 części |
| | | utwardzacz | 1 część |
| Czas zużycia przy 23 °C | 1 - 2 godz. - mieszanka wylana na podłogę | | |
| | 15 - 30 min. - mieszanka w naczyniu | | |
| Substancje stałe | ok. 100% | | |
| Wydajność teoretyczn | 4 mm powłoka - ok. 4-5 l/m ² w zależności od porowatości podłoża. | | |
| Gęstość | mieszanka | 1,06 g/ml | |
| | baza | 1,10 g/ml | |
| | utwardzacz | 1,00 g/ml | |
| Czas wiązania w temp. 23 °C | | | |
| lekki ruch pieszy | po 24 godz. | | |
| w pełni utwardzony | po 7 dniach | | |
| Zmywacz | Rozpuszczalnik 9506. NIE ROZCIEŃCZAĆ ZAPRAWY. | | |
| Kolor | Kolory w zależności od barwy zastosowanego wypełniacza. UWAGA! W obiektach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego mogą wystąpić zmiany barwy | | |
| Dane bezpieczeństwa | Baza: | drażniący | |
| | Utwardzacz: | korozyjny | |

Właściwości specjalne

Posadzka wykonana z zaprawy z kolorowym piaskiem charakteryzuje się doskonałą odpornością na ścieranie, którą zawdzięcza dużej zawartości piasku. Powierzchni posadzki nie jest śliska.

Przygotowanie powierzchni

Nowe posadzki betonowe: Beton powinien być 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. Luźno lub słabo związane fragmenty podłoża powinny być usunięte, cała powierzchnia betonu 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. Jeżeli istniejący podkład kwalifikuje się do wykonywania prac, należy całkowicie usunąć z powierzchni wszelkie powłoki malarskie, zatłuszczenia, warstwę zaczynu cementowego i fragmenty luźne lub słabo związane.

Wybór odpowiedniej metody przygotowania powierzchni

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, gdyż są zbyt cienkie.

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 frezowanie lub śrutowanie.

Szlifowanie jest dobrą techniką tylko dla powierzchni narażonych na średnie ścieranie.

Warunki nakładania; Prace specjalne

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.

Gruntowanie

Pokrywana powierzchnia musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza i mieszaniny musi być powyżej +15°C. Wilgotność powietrza podczas nakładania i wiązania posadzki powinna być poniżej 80%.

Nakładanie mieszaniny

Wszelkie prace dodatkowe, otwarcie połączeń, zaokrąglenie narożników powinny być wykonane przed zagruntowaniem powierzchni.

Powierzchnia powinna zostać zagruntowana Epirexem 300, 310 lub 306 zgodnie z danymi technicznymi. Zaleca się rozsypanie na świeżo zagruntowanej powierzchni piasku o uziarnieniu 0,5 - 1,2 mm co zapobiegnie ześlizgiwaniu się mieszaniny podczas nakładania.

Powłoka nawierzchniowa

Mieszanina może być nakładana jeśli tylko powierzchnia zagruntowanego podłoża wyschnie (czasy schnięcia zgodnie z danymi materiału zastosowanego do gruntowania).

Mieszaninę przygotować zgodnie z podanym zaleceniami. Do przygotowania mieszaniny można użyć małej betoniarki. Dokładnie wymieszać.

Mieszaninę nałożyć na przygotowaną powierzchnię do pożądanej grubości, po 10 - 15 min. powierzchnię wyrównać zacierając.

Szczegóły techniki nakładania zależą od pokrywanej powierzchni i posiadanych urządzeń.

Po utwardzeniu zaprawę pokrywa się warstwą rozcieńczonego 10 - 20% lakieru Epirex 300. Dla posadzek narażonych na eksploatację w trudnych warunkach zalecane są dwie warstwy zamykające.

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.