

Instrukcja techniczna

EPIREX 2000/4000

SAMOROZLEWNA POSADZKA EPOKSYDOWA

Rodzaj

Posadzka EPIREX 2000 ma grubość około 2 mm, natomiast posadzka Epirex 4000 ma grubość około 4 mm. Obydwie posadzki zawierają dwuskładnikowe spoiwo epoksydowe, bez rozpuszczalników Epirex 500 oraz wypełniacze z odpowiednio uziarnionych piasków kwarcowych. Nakładane są, po zagruntowaniu podłoża, w jednej warstwie, na pełną jej grubość i następnie odpowietrzane kolczastym wałkiem. Zaprawa jest samorozlewna i uzyskuje się w efekcie gładką powierzchnię z połyskiem.

Zastosowanie

Posadzki Epirex 2000/4000 stosować należy w pomieszczeniach narażonych na duże obciążenie ruchem i oddziaływanie chemikaliów.

Dane techniczne

Proporcja mieszania objętościowo	W zależności od grubości posadzki, zalecane proporcje mieszania są następujące:		
		EPIREX 2000	EPIREX 4000
	grubość posadzki	2 mm	4 mm
	Epirex 500 baza	9 l	9 l
	Epirex 500 utwardzacz	2,7 l	2,7 l
	piasek kwarc. 0,1-0,6 mm	12 l = 17 kg	12 l = 17 kg
	piasek kwarcowy 1 - 2 mm	- - -	5 l = 7,5 kg
	uzyskana ilość zaprawy	18 l	21 l
	W przypadku niskich temperaturę +10 °C - +15 °C zaleca się zmniejszenie ilości piasku o 10 - 20%. W kompozycji EPIREX 2000 można użyć piasek o mniejszej granulacji np. 0,1 - 0,5 mm w ilości 10 l zamiast 12 l piasku 0,1 - 0,6 mm.		
Czas zużycia przy 23 °C	30 - 60 min. (mieszanka wylana na podłogę) 10 - 15 min. (mieszanka w naczyniu)		
Zawartość substancji stałych	około 100% obj.		
Zużycie	posadzka grub. 2 mm: 2 - 2,5 l zaprawy/m ² posadzka grub. 4 mm: 4 - 5 l zaprawy/m ²		
Utwardzenie przy 23 °C	lekki ruch pieszy po 16 godz. pełne po 7 dniach		
Mycie narzędzi	rozcieńczalnik 9506 Nie wolno dodawać rozcieńczalnika do zaprawy !		
Wygląd	połysk		
Kolory	według karty kolorów Epirex		
Warunki BHP	jak przy innych wyrobach epoksydowych		

Zalety

Posadzki Epirex 2000/4000 są odporne na intensywne ścieranie, wodę, większość związków chemicznych, oleje, smary i benzynę. Dzięki większej grubości oraz zawartości piasku kwarcowego, ich odporność na ścieranie jest znacznie większa niż posadzki Epirex 500..

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. Luźne lub słabo związane fragmenty podłoża powinny być usunięte, cała powierzchnia betonu 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” rozcień-

czony 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.

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, zatłuszczenia, 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.

Warunki wykonywania

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%.

Nakładanie

Gruntowanie: Wszelkie prace przygotowawcze powinny być wykonane przed gruntowaniem. Gruntować lakierem epoksydowym Epirex 300, 310 lub 306 zgodnie z instrukcją.

Po gruntowaniu powierzchnia betonu musi być gładka i wolna od porów w przeciwnym razie w trakcie nakładania następnej warstwy mogą tworzyć się pęcherze powietrza, które będą powodować powstawanie kraterów na powierzchni posadzki.

Szpachlowanie: stosować należy Epirex 300 lub 310, bez rozcieńczalnika, jako spoiwo a jako wypełniacz suszoną ogniowo mączkę kwarcową lub piasek kwarcowy, zależnie od grubości wypełnianych ubytków.

Epirex 2000/4000 może być nakładany po wyschnięciu gruntu nie wcześniej jednak niż po 6 godzinach. Powinno unikać się przerwy dłuższej niż 24 godziny jeśli to jednak nastąpi powierzchnię gruntu należy zmatowić i oczyścić przed malowaniem.

Mieszanie składników: Stosunek składników wynosi 10 części objętościowych bazy do 3 części objętościowych utwardzacza. Objętości puszek są zgodne ze stosunkiem składników. Utwardzacz należy przelać do naczynia, w którym będą mieszane składniki i dodać bazę, a następnie bardzo dokładnie wymieszać przy pomocy elektrycznej wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem (ok. 350 obr./min.). Dodać piasek ciągle mieszając. Gotową mieszaninę wylać natychmiast na podłogę. Należy wymieszać tylko taką ilość żywicy, która będzie zużyta przed końcem czasu zużycia. Nieprawidłowe proporcje składników lub niedokładne wymieszanie mogą powodować złe utwardzenie powłoki lub pogorszenie właściwości posadzki. Masę rozprowadzać na przygotowanym podłożu raklą ze szczeliną ustawioną na wysokość odpowiednią do grubości układanej posadzki. Do wyrównania i odpęcherzenia posadzki stosować wałek telefonowy z kolcami. Cały sprzęt wyczyścić natychmiast używając rozcieńczalnika 9506

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 zawinięcia (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.