

Instrukcja techniczna

EPIREX 150 H

POWŁOKA EPOKSYDOWA

Rodzaj

EPIREX 150H jest farbą epoksydową na bazie ciekłej żywicy epoksydowej do wykonywania posadzek bezspoinowych. Posadzkę uzyskuje się dodając do EPIREXU 150H odpowiednią ilość piasku kwarcowego. Kompozycje nakłada się w jednej warstwie. Kompozycja jest samopoziomująca, osiąga gładką błyszczącą powierzchnię.

Zastosowanie

Przeznaczona do używania na podłogach narażonych na duże obciążenia i działanie czynników chemicznych.

Właściwości specjalne

EPIREX 150H jest odporna na wodne roztwory większości chemikaliów, jak i na ciągłe działanie wody i oleju w temperaturach do +60°C. Silne rozpuszczalniki powodują rozmiękczenie powłoki.

Dane techniczne

Objętościowy stosunek składników	Baza	3 części
	Utwardzacz	1 część
	EPIREX 150 H /baza + utwardzacz/10 l	
	piasek kwarcowy, frakcja 0,1 - 0,6 mm	10 l
	piasek kwarcowy, frakcja 1,0 - 2,0 mm	5 l
	gotowa mieszanina	18 l
Czas utwardzania w +23°C	30 - 60 min. (mieszanina wylana na podłogę) 10 - 15 min. (mieszanina w naczyniu)	
Zawartość substancji stałych	Ok. 100%	
Zużycie teoretyczne	4mm powłoka ok.: 4 - 5 l/m ²	
Zalecana grubość powłok	4 - 6 mm	
Czas schnięcia		
- lekki ruch pieszy	po 36 godz.	
- całkowicie utwardzona	po 7 dniach	
Mycie narzędzi	Rozcieńczalnik nr 9506. Nie dodawać rozpuszczalnika do mieszaniny.	
Wykończenie	Połysk.	
Kolory	Czerwony, zielony Uwaga: Światło i chemikalia powodują zmiany kolorów.	
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	Baza:	Drażniąca skórę.
	Utwardzacz:	Drażniący skórę.

Przygotowanie powierzchni

Nowe posadzki betonowe: Beton powinien być wysezonowany a jego wilgotność nie powinna przekraczać 4% wagowych (próbka suszona w temperaturze 105oC). 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 frezowanie, śrutowanie, szlifowanie lub trawienie w takim stopniu, aby były widoczne powierzchnie ziaren kruszywa. Trawienie jest stosowane głównie kiedy śrutowanie i szlifowanie nie jest możliwe do stosowania.

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.

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

konywania 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 przygotowania

Powierzchnia betonu powinna być sucha. Temperatura podkładu, otaczającego powietrza i samych materiałów powinna wynosić +15 °C.

Wilgotność względna powietrza w czasie prowadzenia prac i przez tydzień po ich zakończeniu nie może być wyższa niż 80%.

Nakładanie

Gruntowanie

Wszelkie prace dodatkowe muszą być wykonane przed gruntowaniem. Gruntować lakierem epoksydowym Epirex 310 rozcieńczonym ok. 30 - 50 % rozcieńczalnika 9506 lub 9515. Gruntowanie należy przeprowadzić tak aby cała powierzchnia pozostała szczelnie pokryta lakierem. Porowaty, stary, niemalowany uprzednio beton powinien być zawsze gruntowany lakierem epoksydowym.

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

Szpachlowanie

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

Nakładanie: Epirex 500 może być nakładany po wyschnięciu gruntu nie wcześniej jednak niż po 6 godzinach. Powinno unikać się przerwy większej niż 24 godziny jeśli to jednak nastąpi powierzchnię gruntu należy zmatowić i oczyścić przed malowaniem

Mieszanie składników

Utwardzacz należy przelać do oddzielnego naczynia, a następnie dodać bazę i bardzo dokładnie wymieszać przy pomocy elektrycznej wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem (ok. 350 obr./ min). Należy wymieszać tylko taką ilość żywicę, która będzie zużyta przed końcem czasu zużycia. Gotową mieszaninę wylać natychmiast na obszar przeznaczony do pokrycia skalkulowany zgodnie z wydajnością teoretyczną. Mieszanina w naczyniu rozgrzewa się i nie nadaje się do użytku już po ok. 10 - 15 minutach. Nieprawidłowe proporcje składników lub niedokładne wymieszanie mogą powodować złe utwardzenie powłoki lub pogorszenie właściwości posadzki.

Nakładać packą zębatą o wielkości zębów 0,5 mm w celu osiągnięcia odpowiedniej grubości powłoki. Wyrównać powłokę wałkiem kolczastym. Do chodzenia po świeżej posadzce używać butów na kolcach.

Cały sprzęt wyczyścić natychmiast używając rozcieńczalnika 9506.

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.