

Instrukcja techniczna

EPIREX AQUA 100

CIENKOPOWŁOKOWA POSADZKA EPOKSYDOWA

Charakterystyka

EPIREX AQUA 100 jest dwuskładnikową wodorozcieńczalną żywicą epoksydową do malowania posadzek betonowych i ścian.

Zastosowanie

Do wykonywania cienko powłokowych posadzek na podłożach betonowych. Polecana także na ściany w pomieszczeniach o mniejszych obciążeniach mechanicznych takich jak piwnice, pralnie, magazyny itp.

Dane techniczne

Proporcja mieszania objętościowo	baza	1 część
	utwardzacz	1 część
Czas zużycia przy 23 °C	1 godzina Nie przekraczać czasu użycia. Przekr. oczenie czasu przydatności do użycia nie jest widoczne w postaci zmiany konsystencji lub wyglądu kompozycji.	
Zawartość substancji stałych	44 % obj.	
Zużycie praktyczne	Zależy od twardości i porowatości betonu Wartości dla betonu zatartego na gładko lub próżniowego: 1. warstwa (rozcieńczona 10-15%) 5 - 7 m ² /l 2. warstwa (max rozcz. 10-15%) 8 - 10 m ² /l	
Czas utwardzania przy 23 °C	po 16 godzinach	
- lekki ruch pieszy,	tym samym materiałem	
- ponowne pokrycie	+10 °C +23 °C	
	min.	po 24 godz. po 6 godz.
	max.	po 48 godz. po 24 godz.
Rozcieńczalnik	Woda (max rozcieńczenie 10 - 15%)	
Mycie narzędzi	Woda lub TEKNOSOLV 9515	
Wygląd	Połysk	
Kolory	Karta kolorów EPIREX UWAGA! W obiektach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego mogą wystąpić zmiany barwy	
Warunki BHP	jak przy innych wyrobach epoksydowych	

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 nie jest ciemniejszy oznacza to, że beton jest wystarczająco suchy..

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” rozcieńczony wodą w proporcji 1:1 w ilości ok. 300 ml roztworu na m² i po 10 - 15 min., następnie 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. Jeżeli istniejący podkład kwalifikuje się do wykonywania prac, należy całkowicie usunąć z powierzchni wszelkie powłoki malarskie, zatuszcze-

nia, warstwę zaczynu cementowego i fragmenty luźne lub słabe jedną z wyżej wymienionych metod. Zatłuszczone powierzchnie powinny być wcześniej umyte wodą z detergentem lub oczyszczone płomieniowo.

Warunki wykonywania

Powierzchnia betonu powinna być sucha. Temperatura podkładu, otaczającego powietrza i samych materiałów powinna wynosić min. +15°C a wilgotność względna powietrza max 80% w trakcie prowadzenia prac i podczas utwardzania powłoki.

Prace dodatkowe

Wszystkie prace dodatkowe, otwarcie połączeń, szpachlowanie ewentualnych ubytków i szczelin, zaokrąglenie narożników powinny być wykonane przed nałożeniem pierwszej warstwy. Do napraw podłoża należy stosować bezrozpuszczalnikową kompozycję epoksydową EPIREX 300 lub 310 z dodatkiem odpowiedniej ilości suchego piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,1 - 0,6 mm.

Nakładanie

Pierwsza warstwa nakładana jest metodą „mokre na mokre”. Wymieszać starannie składniki kompozycji EPIREX AQUA 100 następnie rozcieńczyć wodą w ilości 10-15% i ponownie wymieszać. Przygotowaną porcję wylać na oczyszczone podłoże betonowe i rozprowadzić cienką warstwę za pomocą wałka mohairowego o krótkim włosiu. Po pewnym czasie, nie dłużej jednak niż po 1 godzinie, miejsca, w których następuje szybkie wsiąkanie kompozycji, pomalować powtórnie w celu uzyskania równomiernej warstwy na całej powierzchni. Do wejścia na nieutwardzoną powierzchnię używać specjalnych butów z kolcami.

Druga warstwa nakładana po 6 - 24 godz. Po pierwszej warstwie. Używana ilość jest adekwatna do otrzymania cienkiej, gładkiej powłoki. Należy unikać grubych warstw farby.

Warunki przechowywania

Farba nie może zamarznąć.

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.