

# Instrukcja techniczna

## EPIREX 310 GRUNT EPOKSYDOWY

### Rodzaj

EPIREX 310 jest dwu składnikową żywicą epoksydową, niezawierającą rozpuszczalników.

### Zastosowanie

Do gruntowania podłoża betonowych pod posadzki epoksydowe

Po dodaniu mączki kwarcowej lub piasku, jako zaprawa epoksydowa do szpachlowania, wypełniania ubytków itp. EPIREX 310 żółknie na słońcu stąd nie jest zalecany jako warstwa nawierzchniowa.

### Zalety

EPIREX 310 charakteryzuje się krótkim czasem schnięcia. Rozcieńczony lakier wnika głęboko w beton, zamykając szczelnie powierzchnię zapewnia dobrą przyczepność warstwy nawierzchniowej do podłoża.

EPIREX 310 może być używany jako spoiwo w kompozycji samopoziomującej do wyrównywania i naprawy podłoży betonowych.

### Dane techniczne

Objęściowy stosunek składników	baza utwardzacz	2 części 1 część
Czas zużycia przy 23 °C	20 min. (mieszanka wylana na podłogę)	
Mieszanka nie rozcieńczona	10 min. (mieszanka w naczyniu)	
Mieszanka rozcieńczona	30 min. (wylana na podłogę)	
Zawartość substancji stałych	10 min. (mieszanka w naczyniu)	
Zużycie	około 100 % obj.	
Utwardzenie przy 23 °C	Zależy od równości i nasiąkliwości podłoża. Przy betonie zatartym na gładko packami stalowymi a następnie zeszlifowanym przyjmować należy 0,17 - 0,33 l/m <sup>2</sup>	
	- suchy na dotyk po 4 godz.	
	- lekki ruch pieszego po 16 godz.	
	następna warstwa z Epirex 100, 200, 400, 500 lub 150L	
	10 °C	23 °C
	min	po 18 godz.
	max	po 48 godz.
		po 4 godz.
		po 24 godz.
Mycie narzędzi, rozcieńczanie	rozcieńczalnik Epirex 9506 lub 9515.	
Wygląd	połysk	
DANE BEZPIECZEŃSTWA	Baza:	drażniąca
	Utwardzacz:	korozyjny

### 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 m<sup>2</sup> 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, zatłuszczenia, 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 m<sup>2</sup> 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 w czasie schnięcia 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.

#### **Kompozycja samopoziomująca**

Wymieszać starannie dwa składniki lakieru Epirex 310 wg. Instrukcji, dodać rozcieńczalnika Epirex 9506 lub 9515 w ilości 20 - 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 włosem. 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.

EPIREX 310 może być użyty do uzyskania tzw. Wylewki samopoziomującej. Kompozycję przygotowuje się następująco: 8-10 litrów suchego naturalnego piasku kwarcowego o uziarnieniu 0.1 - 0.6 mm, zmieszać z 10 litrami gotowej mieszaniny EPIREX 310. Mieszać przy użyciu wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem. Kompozycja służy do wyrównywania np. nierówności po frezowaniu. Nakładać przy użyciu packi stalowej.

Kompozycja nie może być rozcieńczana.

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.