

# Instrukcja techniczna

## EPIREX 150 V POWŁOKA EPOKSYDOWA

### Rodzaj

EPIREX 150V jest farbą epoksydową na bazie ciekłej żywicy epoksydowej o wysokiej zawartości substancji stałych.

### Zastosowanie

Przeznaczona do używania w malarskim systemie epoksydowym K30 na wewnętrzne powierzchnie stalowych i betonowych zbiorników i basenów np. dla instalacji przemysłu papierniczego, urządzeń dla oczyszczalni ścieków.

### Własności szczególne

EPIREX 150V jest odporna na wodne roztwory większości chemikaliów, jak i na ciągłe działanie wody i oleju w temperaturach do +50 °C. Jest także odporna na benzynę bezołowiową.

### Dane techniczne

Objętościowy stosunek składników	Baza	2 części		
	Utwardzacz	1 część		
Czas utwardzania w +23 °C	1 godz.			
Zawartość substancji stałych	Ok. 100%			
Zalecana grubość pokrycia i zużycie teoretyczne	Pokrycie suche	Pokrycie mokre	Zużycie teoretyczne	
	250 mikronów	250 mikronów	4 m <sup>2</sup> /l	
	500 mikronów	500 mikronów	2 m <sup>2</sup> /l	
Zużycie praktyczne	Różne. Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku			
Czas schnięcia				
- pow. pyłosucha, +23 °C	po 6 godz.			
- pow. „sucha na dotyk”, +23 °C	po 16 godz.			
- całkowicie utwardzona	po 7 dniach			
- ponowne malowanie	max. po 24 godz.			
Rozcieńczalnik	Rozcieńczalnik nr 9522 lub aceton.			
Zmywacz	INERTA-THINNER (rozc. nr 9506)			
Wykończenie	Połysk.			
Kolory	Czerwony, zielony i biały. Uwaga: Światło i chemikalia powodują zmiany kolorów.			
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	Baza:	Drażniąca skórę.		
	Utwardzacz:	Drażniący skórę.		

### Przygotowanie powierzchni

#### Stal

Usunąć cały brud i tłuszcz odpowiednimi metodami zgodnie z fińską normą SFS 4957, paragraf 3.

#### Zgorzelina i rdza

Usunąć odpowiednimi metodami zgodnie z normą SFS 4957 paragraf 4. do stopnia przygotowania powierzchni Sa 2" (norma SFS-ISO 8501-1).

#### Powierzchnie betonowe:

Beton musi być przynajmniej 4 tygodniowy, dobrze utwardzony i suchy. Zawartość wody w warstwie przypowierzchniowej nie powinna przekraczać 4% wagowych. Powierzchnia powinna być gładka, pozbawiona wszelkich nierówności. Usunąć za pomocą szczotki luźny cement, piasek i kurz. Z powierzchni należy zmyć oleje i smary wodą z detergentem lub rozpuszczalnikiem. Jeśli występują gęste naloty należy je usunąć poprzez trawienie środkiem BETONI-PEITTAUSPESU, przez szlifowanie lub piaskowanie.

### Wyrównanie powierzchni

Przed lub po nałożeniu pierwszej powłoki wszystkie ubytki i dziury w powierzchniach betonowych są wypełniane szpachlówką epoksydową, którą przygotowuje się przez zmieszanie drobnego, suchego piasku kwarcowego z EPIREX 150V.

**Farba podkładowa**

Wszystkie farby podkładowe muszą być całkowicie usunięte bez względu na to jaki typ spoiwa zawierają. W praktyce oznacza to, że kiedy patrzymy na oczyszczoną powierzchnię ustawioną prostopadle z odległości 1 m przy normalnych warunkach oświetleniowych to powierzchnia ta powinna mieć szary, jednolity kolor tj. stopień jej przygotowania powinien wynosić Sa 2”.

**Warunki przygotowania**

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, aby powierzchnia przed nakładaniem nie była brudna lub wilgotna (norma fińska SFS 4957, paragraf 2).

**Mieszanie składników**

Przygotowanie mieszanki: 2 części objętościowe bazy na 1 część objętościową utwardzacza. Przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas utwardzania wynoszący 1 godz. w temperaturze +23 °C. Składniki, na krótko przed użyciem, należy dokładnie wymieszać do dna pojemnika. Zaleca się mieszanie np. przy użyciu wolno obrotowej wiertarki ręcznej.

Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogarszania się własności powłok.

**Warunki nanoszenia**

Powierzchnia malowana musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być powyżej +10 °C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nanoszenia jak i w okresie schnięcia.

**Nanoszenie urządzeniem do natrysku farb dwuskładnikowych**

Farba może być наносzona pędzlem lub natryskiem wysokociśnieniowym (dysza 0,018 - 0,026”). Na duże powierzchnie zaleca się nakładać urządzeniem do natrysku farb dwuskładnikowych np. Graco Hydra Cat.

**UWAGA!** Objętość mieszanki i temperatura mają wpływ na szybkość wiązania mieszanki. Jeśli mieszanka zwiąże w urządzeniu do natrysku powoduje to jego nieodwracalne zniszczenie.

W celu wypełnienia porów powierzchni betonowych powłoka grubości 200 - 300 mikronów jest najpierw natryskiwana, a następnie wygładzana pędzlem lub gumową szpachelką nad porowatym miejscem. Następnie od razu наносzą kolejną powłokę, tak żeby całkowita grubość pokrycia wynosiła 500 mikronów.

Uwagi dotyczące stosowania podane przez producenta urządzenia do nakładania farb dwuskładnikowych są bardzo przydatne przy pracy i należy na nie zwracać uwagę.

**Nanoszenie przez natrysk bezpowietrzny**

EPIREX 150V może być rozcieńczona (maksymalnie przez 5% rozcieńczalnik nr. 9522) w przypadku malowania małych powierzchni, napraw, przemalowywania. Farba jest наносzona przez wydajne urządzenie do natrysku bezpowietrznego lub pędzlem. Bezpośrednio przed użyciem składniki należy zmieszać w stosunku objętościowym 2 części bazy na 1 część utwardzacza. Mieszankę wymieszać za pomocą mieszadła lub wiertarki. Przed nałożeniem mieszankę należy przepuścić przez węże i zbiornik w celu wyrównania temperatury obiegu.

**Uwaga:**

Ilość i temperatura mieszanki mają wpływ na czas utwardzania. Urządzenie do natrysku ulega uszkodzeniu jeśli farba utwardzi się w nim.

Wyposażenie malarskie musi być myte natychmiast po użyciu. Węże i pistolet muszą być płukane w trakcie pracy po nałożeniu każdej 20 - 30 litrowej partii.

Drugie pokrycie jest nakładane natychmiast po tym, gdy pierwsze osiągnie wystarczającą twardość. Powierzchnia musi być jednak lepka. Jeśli przerwa między nakładaniem powłok wynosi 1 - 2 dni to dobrą przyczepność można osiągnąć przez przetarcie powierzchni rozcieńczalnikiem (THINNER 9522), który rozpuści pokrycie tak, że będzie ono lepkie. Kiedy przerwa jest dłuższa niż 2 dni przyczepność może być zagwarantowana po delikatnym przeszlifowaniu powierzchni.

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.