

EPOKSYREN

Opis Produktu Dwuskładnikowa farba epoksydowa pigmentowana antykorozyjnie fosforanem cynku.

- Cechy wyrobu i zalecane zastosowanie:
- ◆ Doskonała przyczepność do powierzchni stalowych.
 - ◆ Używany, jako grunt lub międzywarstwa w systemach epoksydowych i epoksydowo-poliuretanowych.
 - ◆ Nadaje się do szybkiego przemaalowywania.
 - ◆ Zalecany do malowania konstrukcji stalowych.
 - ◆ Może być również stosowany, jako samodzielne wymalowanie w warunkach wewnętrznych.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych: 58±2% obj. (ISO 3233)
77±2% wag.

Masa właściwa: ok. 1,48 – 1,58 kg/l

Stosunek mieszania: Żywica 6 części objętościowo
Utwardzacz 1 część objętościowo - Utwardzacz Epoksyren

Żywotność mieszanki: 4 godziny (+23°C) z Utwardzacz Epoksyren

Grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
suchej	mokrej	
80 µm	140 µm	7,5 m ² /l
140 µm	230 µm	4,5 m ² /l

Wydajność praktyczna zależy od metody aplikacji, warunków malowania, kształtu i chropowatości powierzchni przeznaczonej do malowania.

Czasy schnięcia

DFT 80 µm	+5 °C	+ 10°C	+ 23°C	+ 35°C
Pyłosuchość, po	1h 30min	45 min	15 min	10 min
Suchość dotykowa, po	16h	3h	1h	30 min
Kolejne malowanie farbami epoksyd., min. po	16h	4h	2h	1h
Kolejne malowanie farbami poliuretan., min. po	32h	18h	3h	2,5h
Kolejne malowanie bez szorstkowania 3 miesiące.				

Czasy schnięcia i ponownego malowania są uzależnione od grubości warstwy, temperatury, wilgotności powietrza i wentylacji.

EPOKSYREN

Stopień połysku:

Mat.

Kolor:

Szary - kolor zbliżony do koloru RAL 7035.

Czerwony tlenkowy – TVT4000

RAL, NCS, TVT, BS - barwienie w systemie Temaspeed Premium.

Po zakolorowaniu produkt przydatny do użycia przez 3 miesiące.

W celu uniknięcia różnic w odcieniach należy użyć farby z jednej partii produkcyjnej.

Dane Aplikacyjne

Przygotowanie
Powierzchni:

Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia powierzchni używając odpowiednich środków (ISO 12944-4).

Powierzchnie stalowe: Obrabiać strumieniowo-ściernie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1). Jeżeli obróbka strumieniowo-ścierna nie jest możliwa, zaleca się fosforanowanie stali walcowanej na zimno w celu poprawy przyczepności.

Powierzchnie zagruntowane:

Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia z powierzchni używając odpowiednich środków. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemalowań podkładu (ISO 12944-4).

Warunki nakładania:

Powierzchnia musi być czysta, sucha oraz wolna od wszelkich zanieczyszczeń. W czasie aplikacji i schnięcia temperatura powierzchni powinna wynosić, co najmniej 5°C, a wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%. Temperatura powierzchni stalowej powinna być, co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Dla właściwej aplikacji temperatura farby powinna być wyższa od +15°C. W pomieszczeniach zamkniętych wymagana jest dobra wentylacja podczas nakładania i schnięcia.

Uwaga! Powłoki epoksydowe wykazują naturalną tendencję do kredowania i przebarwień (żółkniecie) przy wystawieniu na działanie warunków atmosferycznych.

Produkt do stosowania z warstwą nawierzchniową Poliren Top lub Tikkurila Temathane, Tikkurila Temadur.

EPOKSYREN

Nakładanie:	Natrysk hydrodynamiczny lub pędzel. W zależności od techniki nakładania, farba może być rozcieńczona w granicach 0-10%. Dysza pistoletu hydrodynamicznego o średnicy 0,013-0,017", ciśnienie w dyszy 120-160 bar, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu.
Rozcieńczalnik	Rozcieńczalnik Epoksyren.
Czyszczenie narzędzi	Rozcieńczalnik Epoksyren.
VOC	Zawartość Lotnych Związków Organicznych (LZO) do 430 g/l. Max. Zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 10% obj.) 460g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500g/l (2010).
Bezpieczeństwo	Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu.

Produkt do użytku profesjonalnego i przemysłowego.

Tikkurila Polska S.A. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na warunki i sposób jego zastosowania. Producent nie odpowiada za pracę Projektanta i Wykonawcy. Przedstawione powyżej informacje zostały podane w dobrej wierze, według aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia praktycznego, co nie zwalnia od odpowiedzialności za wykonanie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i BHP. Tikkurila Polska S.A. nie ponosi odpowiedzialności za wady i szkody powstałe w wyniku łącznego stosowania naszych produktów z materiałami pochodzącymi z oferty innych producentów, a także w przypadku wprowadzania jakichkolwiek modyfikacji recepturowych przez nabywców i użytkowników. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców. Tikkurila Polska S.A. zastrzega sobie również pełne prawo do modyfikacji swoich produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.