

Epoksyren HS MIO

OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowy grunt epoksydowy o specjalnej pigmentacji antykorozyjnej.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Używany, jako grunt lub międzywarstwa w systemach epoksydowych i epoksydowo-poliuretanowych narażonych na trudne warunki atmosferyczne i agresję chemiczną.
- Pigmentowany antykorozyjnie fosforanem cynku i błyszczem żelazowym.
- Zapewnia dobrą przyczepność do powierzchni stalowych i ocynkowanych.
- Nadaje się do szybkiego przemaalowania.
- Przeznaczona do malowania powierzchni narażonych na zanurzenie w wodzie np. rurociągi, przenośniki, kadłuby statków oraz inne konstrukcje stalowe i wyposażenie.

ZASTOSOWANIE

- Zalecany do malowania konstrukcji stalowych i innych powierzchni stalowych i ocynkowanych.
- Powłoka odporna na działanie wody, wodymorskiej, roztworów soli i alkaliów, ropy naftowej, oleju opałowego, napędowego i silnikowego oraz niektórych rozpuszczalników organicznych.
- Farba jest niewrażliwa na wilgoć podczas utwardzania. Ponadto może być nakładana na wilgotne i gorzej przygotowane podłoża. Odpowiednia również dla środowisk Im 1-3 wg ISO 12944-2.
- Możliwość aplikacji na rdzę nalotową L oraz M wg ISO 8501-4 dla środowisk do C3 wg ISO 12944-2.
- Możliwość aplikacji na podłoża o temperaturze poniżej temperatury punktu rosy (zachodząca kondensacja), jak również na powierzchnie pracujące w suchych warunkach atmosfery w temperaturze do max. 200 st. C.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych 72±2% (ISO 3233)
objętościowo (%)

Zawartość części stałych 87±2% (ISO 3251)
wagowo (%)

Gęstość (kg/l) ok. 1,76 kg/l

Epoksyren HS MIO

Stosunek mieszania żywica 5 części objętościowo
utwardzacz 1 część objętościowo - Utwardzacz Epoksyren HS
lub
żywica 5 części objętościowo
utwardzacz 1 część objętościowo - Utwardzacz Epoksyren HS W

Żywotność mieszanki 3 godziny (+23°C) z Utwardzacz Epoksyren HS
2,5 godziny (+23°C) z Utwardzacz Epoksyren HS W

Zalecane grubości
warstw i wydajność
teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
suchej	mokrej	
80 µm	110 µm	9,0 m ² /l
160 µm	220 µm	4,5 m ² /l
220 µm	305 µm	3,3 m ² /l

Stosować grubość powłoki w systemach zgodnie z zaleceniami normy PN-EN ISO 12944-5. W przypadku wątpliwości skonsultować zalecenia z działem technicznym.

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

Epoksyren HS MIO

Czasy schnięcia

Utwardzacz Epoksyren HS					
DFT 160 µm	-10°C	0°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	16h	8h	4h	1h	50 min
Suchość dotykowa, po	30h	16h	8h	1h 30 min	1h
Kolejne malowanie farbami epoksyd., min. po	30h	16h	4h	2h	1h
Kolejne malowanie farbami poliuretan., min. po	48h	32h	18h	2h	1h
Kolejne malowanie bez szorstkowania powierzchni: max 6 tygodni					

Utwardzacz Epoksyren HS W					
DFT 160 µm	-10°C	0°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	13h	6,5h	3h	45 min	30 min
Suchość dotykowa, po	24h	12,5h	6h	1h	45 min
Kolejne malowanie farbami epoksyd., min. po	24h	12h	3h	1,5h	45 min
Kolejne malowanie farbami poliuretan., min. po	38h	24h	14h	1,5h	45 min
Kolejne malowanie bez szorstkowania powierzchni: max 6 tygodni					

Epoksyren HS MIO

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

Kolorystyka

Szary.

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). W środowisku o kategorii korozyjności do C5 powierzchnia może być przygotowana w stopniu Sa2 / St3. Czyszczenie strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem zgodnie z ISO 8501-4, minimalny stopień Wa2. Maksymalny stopień rdzy nalotowej M.

Powierzchnie cynkowe: Omiatać drobnym ścierniwem niemetalicznym. Uważać by nie usunąć warstwy cynku a tylko nadać mu chropowaty profil powierzchni, około 15-40µm Ry5.

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).

Epoksyren HS MIO

Warunki aplikacji	Powierzchnia musi być czysta, sucha oraz wolna od wszelkich zanieczyszczeń. W czasie aplikacji i schnięcia temperatura powierzchni powinna wynosić, co najmniej -10°C. 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, Tikkurila Temathane lub Tikkurila Temadur przy narażeniu na promieniowanie UV.
Aplikacja	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.
LZO	Zawartość Lotnych Związków Organicznych (LZO) do 290 g/l. Max. Zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 10% obj.) 350 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500g/l (2010).
Wskazówki BHP i PPOŻ	Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu. Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.

Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i powinien być wykorzystywany wyłącznie przez profesjonalistów, którzy mają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować jedynie informacyjnie. W zakresie dozwolonym przez przepisy prawa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest używany ani za cele, do których produkt jest używany. Wykorzystanie produktu do celów innych niż zalecane w tym dokumencie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta co do zasadności takiego zastosowania produktu, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.

