

Epoksyren HS

OPIS PRODUKTU Dwuskładnikowy grunt epoksydowy pigmentowany antykorozyjnie fosforanem cynku o wysokiej zawartości części stałych.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Używany, jako grunt lub międzywarstwa w systemach epoksydowych i epoksydowo-poliuretanowych narażonych na trudne warunki atmosferyczne i agresję chemiczną.
- Dobra przyczepność do powierzchni stalowych i ocynkowanych.
- Użycie Utwardzacza Epoksyren HS W pozwala na stosowanie wyrobu przez cały rok. Poprawia rozwój twardości powłok, co daje szczególną korzyść przy pracach prowadzonych w trudnych warunkach otoczenia.

ZASTOSOWANIE

- Zalecany do malowania konstrukcji stalowych.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) 80 ±2% (ISO 3233)

Zawartość części stałych wagowo (%) 86 ±2% (ISO 3251)

Gęstość (kg/l) ok. 1,72 kg/l

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	100 µm	10,0 m ² /l
160 µm	200 µm	5,0 m ² /l
220 µm	280 µm	3,6 m ² /l

Epoksyren HS

Wydajność praktyczna zależy od metody aplikacji, warunków malowania, kształtu i chropowatości powierzchni przeznaczonych do malowania. Zaleca się nakładać powłoki na grubości zgodnie z zaleceniami normy PN-EN ISO 12944-5. W przypadku wątpliwości skonsultować zalecenia z działem technicznym.

Czasy schnięcia

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 epoksydowymi, min. po	30h	16h	4h	2h	1h
Kolejne malowanie farbami poliuretanowymi, min. po	48h	32h	18h	2h	1h
Kolejne malowanie bez szorstkowania: max 6 tygodni.					

Hardener Epoksyren HS W					
DFT 160 µm	-10°C	0°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	13h	6,5h	3,5h	50 min	40 min
Suchość dotykowa, po	24h	13h	6,5h	1h 15min	50 min
Kolejne malowanie farbami epoksydowymi, po	24h	13h	3,5h	1h 40 min	50 min
Kolejne malowanie farbami poliuretanowymi, po	38h	25h	15h	1h 40 min	50 min
Kolejne malowanie bez szorstkowania powierzchni: max 6 tygodni					

Epoksyren HS

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

Stopień połysku

Mat

Kolorystyka

Jasnoszary – zbliżony do RAL 9002

Szary – zbliżony do RAL 7042

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 C3 powierzchnia może być przygotowana w stopniu Sa2 / St3.

Powierzchnie cynkowe: Powierzchnię cynkową omieść drobnym niemetalicznym ścierniwem. Jeżeli nie jest to możliwe, powierzchnię należy przeszlifować papierem o ziarnie P180-P300 lub zmyć odpowiednim detergentem.

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

Warunki aplikacji	<p>Powierzchnia musi być czysta, sucha oraz wolna od wszelkich zanieczyszczeń. W czasie aplikacji i schnięcia temperatura powierzchni powinna wynosić, co najmniej -10°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.</p> <p>Uwaga! Powłoki epoksydowe wykazują naturalną tendencję do kredowania i przebarwień (żółkniecie) przy wystawieniu na działanie warunków atmosferycznych.</p> <p>Produkt do stosowania z warstwą nawierzchniową Poliren Top lub Tikkurila Temathane, Tikkurila Temadur.</p>
Aplikacja	<p>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.</p> <p>W celu uniknięcia różnic w odcieniach należy użyć farby z jednej partii produkcyjnej.</p>
Rozcieńczalnik	Rozcieńczalnik Epoksyren.
Czyszczenie narzędzi	Rozcieńczalnik Epoksyren.
LZO	<p>Zawartość Lotnych Związków Organicznych (LZO) do 280 g/l.</p> <p>Max. Zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 10% obj.) 350 g/l</p> <p>VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500g/l (2010).</p>
Wskazówki BHP i PPOŻ	<p>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.</p>

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.





Epoksyren HS

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. 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.

