

Epoksyren HS

OPIS

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

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Używany, jako grunt lub międzywarstwa w systemach epoksydowych i epoksydowo-poliuretanowych narażonych atmosferycznie i agresję chemiczną.
- Dobra przyczepność do powierzchni stalowych i ocynkowanych.
- Użycie Utwardzacza Hardener 008 5622 pozwala na stosowanie wyrobu w temperaturach ujemnych.
- Zalecany do malowania konstrukcji szkieletowych, mostów, przenośników i innych konstrukcji stalowych oraz urządzeń.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) 80±2% (mieszanina, ISO 3233-1)

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

Masa właściwa ok. 1,72 kg/l

Stosunek mieszania Żywica 5 części objętościowo Epoksyren HS
Utwardzacz 1 część objętościowo Hardener 008 5621 lub Hardener 008 5622

Żywotność mieszanki (+23°C) 3 godziny z utwardzaczem Hardener 008 5621
2,5 godziny z utwardzaczem Hardener 008 5622

Żywotność mieszanki

Zalecana grubość warstwy 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

Wydajność praktyczna zależy od metody aplikacji, warunków malowania oraz kształtu i chropowatości malowanej powierzchni.

Uwaga! Prace malarskie należy wykonywać i nadzorować zgodnie z normą 12944-7, jeśli w odpowiedniej karcie technicznej nie określono inaczej. Nadmierna grubość powłoki może skutkować m.in. pękaniem, zaciekaniami, wydłużeniem czasu schnięcia, niewłaściwym utwardzaniem, mniejszą odpornością chemiczną, zmianami połysku, przyczepności i funkcjonalności powłoki. Jeżeli produkt jest używany inaczej niż określono w karcie technicznej, wymagana jest pisemna zgoda firmy Tikkurila.

Epoksyren HS

Czasy schnięcia

Hardener 008 5621					
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 008 5622					
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					

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości powłoki, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.

Stopień połysku

Mat.

Kolorystyka

Jasnoszary –zbliżony do RAL 9002 i Szary – zbliżony do RAL 7042.

Epoksyren HS

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni	<p>Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia powierzchni używając odpowiednich środków (ISO 12944-4).</p> <p>Powierzchnie stalowe: Obrabiać strumieniowo-ściernie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1). W środowisku o kategorii i korozyjności do C3 powierzchnia może być przygotowana w stopniu Sa2 / St3.</p> <p>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).</p>
Zalecany podkład	Temazinc 77, Epoksyren HS, Epoksyren HS MIO.
Zalecana warstwa nawierzchniowa	Temadur 20, Temadur 50, Temadur HB 50, Poliren HB.
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>
Mieszanie składników	Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dokładnie całą mieszaninę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza). Do mieszania używać mieszadła z napędem mechanicznym. Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierną stabilizację i osłabienie własności materiału.
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.
Rozcieńczalniki	Thinner 1031
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1031
LZO	Zawartość Lotnych Związków Organicznych do 280 g/l. Zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 10% obj.) 350 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/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. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.



Epoksyren HS

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.