

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Charakterystyka produktu

Opis

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140 jest bardzo szybkoschnąca farba alkidowa, zawierająca fosforan cynku jako inhibitor korozji. Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140 jest również dostępna w wersji z błyszczem żelazowym oraz pigmentowana aluminium w kolorze 19760. Zgodna z dyrektywą UE 2004/42/EC, dyrektywą w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych: podkategoria i.

Zalecane użycie

Jako jedno/dwu powłokowa farba antykorozyjna (podkładowa/nawierzchniowa) do zabezpieczania konstrukcji stalowych, gdzie wymagane jest bardzo szybkie schnięcie powłok malarskich.

Przeznaczona jest do aplikacji na zewnętrznych jak i wewnętrznych powierzchniach. Odpowiednia do zabezpieczenia konstrukcji stalowych pracujących w warunkach od niskich do średnio korozyjnych.

Temperatura pracy:

- Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 120°C [248°F].

Certyfikaty / Zatwierdzenia

- Zgodność z europejską normą przeciwpożarową EN 13501-1. Klasa reakcji na ogień: B-s1, d0.

Właściwości

- Dobra przyczepność do stali.
- Nie zawiera ołowiu i chromianów.
- Dobre właściwości przy aplikacji pędzlem.
- Można przemaalować nawierzchniowymi farbami alkidowymi, akrylowymi i chlorokauczukowymi.
- Szczególnie rekomendowana jest do szybkich przemaalowań w warunkach warsztatowych.

Bezpieczeństwo produktów

Temperatura zapłonu 25°C [77°F]

Zawartość L.Z.O.

Prawodawstwo	Wartość	5% rozcieńczanie, objętościowo	Dopuszczalną wartość, faza II (2010) ^a
UE	444 g/L [3,71 lb/gal USA]	464 g/L [3,87 lb/gal USA]	500 g/L [4,17 lb/gal USA]
USA (powłoki)	444 g/L [3,71 lb/gal USA]	-	-
USA (regulacyjne)	444 g/L [3,71 lb/gal USA]	-	-
Chiny	444 g/L [3,71 lb/gal USA]	-	-

Zgodnie z określonym prawodawstwem, patrz szczegóły w Notach objaśniających dostępnych na stronie internetowej hempel.com lub na lokalnej stronie internetowej Hempel. Wartości L.Z.O. mogą się różnić w zależności od odcienia, patrz karta charakterystyki, sekcja 9. ^aDyrektywa UE 2004/42/WE.

Obsługa

Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Przed i w trakcie użytkowania należy przestrzegać etykiet bezpieczeństwa na opakowaniach i pojemnikach z farbami oraz przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów bezpieczeństwa. Zawsze należy zapoznać się z kartą/kartami bezpieczeństwa Hempel dla tego produktu wraz z kartą techniczną produktu.

Tylko do użytku profesjonalnego

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Dane produktu

Kod produktu

43140

Standardowy odcień* / kod

Jasnoszary 11150 **

Połysk

Matowa

Objętość zawartość części stałych

49 ± 2%

Ciężar właściwy

1,4 kg/L [12 lb/gal USA]

Standardowa grubość suchej powłoki

60 µm [2,4 mils]

Aluminium odcień / kod

Aluminiowy szary 19001

Połysk

Zapoznaj się z wytycznymi firmy Hempel dotyczącymi powłok pigmentowanych aluminium.

Objętość zawartość części stałych

43 ± 2%

Ciężar właściwy

1,3 kg/L [11 lb/gal USA]

Standardowa grubość suchej powłoki

60 µm [2,4 mils]

Przygotowanie powierzchni

Czystość

- Olej, smar i inne zanieczyszczenia usunąć poprzez czyszczenie roztworem detergentu.
- Sole, detergenty i inne zanieczyszczenia usunąć poprzez czyszczenie świeżą wodą pod wysokim ciśnieniem.

Nowe konstrukcje

- Przed końcowym malowaniem uszkodzone powłoki gruntu czasowej ochrony, zanieczyszczenia z okresu magazynowania i prefabrykacji, należy usunąć poprzez czyszczenie mechaniczne/chemiczne.
- Czyszczenie strumieniowo-ściernie do stopnia min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.
- Przed aplikacją, powierzchnia musi być sucha i czysta.

Konserwacja i naprawy

- Miejscowe czyszczenie strumieniowo-ściernie do stopnia min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Mniejsze obszary można wyczyścić narzędziem elektrycznym do St 3 pod warunkiem, że powierzchnia jest szorstka i niepolerowana.
- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.

W celu uzyskania szczegółów zapoznaj się z osobnym dokumentem firmy Hempel z wytycznymi dot. przygotowania powierzchni

Aplikacja

Proporcje mieszania składników

Wymieszać dokładnie przed użyciem.

Rozcieńczalnik

Hempel's Thinner 08080

Środek czyszczący

Hempel's Thinner 08080

* Dostępne są inne kolory, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Hempel.

** Naturalna tendencja żywic alkidowych do odbarwienia dotyczy również tego produktu. Przebawienia mogą być przyspieszone przez kontakt z chemikaliami, podwyższoną temperaturę i słabe oświetlenie.

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Metoda aplikacji

Narzędzie	Maksymalne rozcieńczenie - objętościowo	Parametry aplikacji
Natrysk bezpowietrzny	5%	Ciśnienie w dyszy: 200 bar [2900 psi] Średnica dyszy: 0.015-0.021"
Pędzel	5%	Nie dotyczy.
Walek	5%	Nie dotyczy.

W przypadku aplikacji pędzlem lub wálkiem mo¿e byc konieczna wiêksza liczba warstw w celu osiágniêcia specyfikowanej gruboœci powłoki. Podane dane dotyczàce natrysku sà orientacyjnie i mogà ulec korekcie. Podane ciœnienie obowiàzuje dla temperatury materiału 20°C [68°F].

Grubość powłoki

Zakres specyfikacji	Cienka	Gruba	Zalecane
Grubość powłoki suchej	40 µm [1,6 mils]	120 µm [4,7 mils]	60 µm [2,4 mils]
Grubość warstwy mokrej	80 µm [3,1 mils]	250 µm [10 mils]	120 µm [4,7 mils]
Wydajność teoretyczna	12 m²/L [490 sq ft/gal USA]	4,1 m²/L [170 sq ft/gal USA]	8,2 m²/L [330 sq ft/gal USA]

W zale¿noœci od przeznaczenia mo¿na okreœlić inne gruboœci powłok produktu. Spowoduje to zmianê wydajnoœci, schnięcia oraz czasu utwardzenia i wymaganego do nałożenia nastêpnej warstwy. W celu uzyskania najlepszej wydajnoœci nale¿y unikać nadmiernej gruboœci powłoki.

Warunki aplikacji

- Podczas aplikacji i utwardzania temperatura powierzchni musi być wy¿sza ni¿ 5°C [41°F].
- Nakładać tylko na czystà i suchà powierzchnię o temperaturze wy¿szej o min. 3°C [5°F] od punktu rosy w celu unikniêcia kondensacji.

Wilgotność względna:

- Podczas utwardzania wilgotnoœć wzglêdna musi wynosić poni¿ej 90%.
- Podczas aplikacji wilgotnoœć wzglêdna musi wynosić poni¿ej 90%.

Schnięcie i nakładanie kolejnych warstw

Kompatybilność produktu

- Poprzednia powłoka: Zgodnie ze specyfikacjà Hempel.
- Nastêpna powłoka: Zgodnie ze specyfikacjà Hempel.

Czas schnięcia:

Temperatura powierzchni		20°C [68°F]
Powierzchniowo sucha	min.	15
Twarde suche	min.	60

Ustalono dla gruboœci powłoki suchej 60 mikronów [2.4 mils] w warunkach standardowych, szczególowe informacje znajdujà siê w Notach wyjaœniajàcych firmy Hempel.

Nakładanie kolejnych warstw

Specyfikacja Hempel zastêpuje wszystkie zalecenia podane w tabeli nakładania powłoki

Nazwa produktu		20°C [68°F]
	Środowisko, średnie	
Hempatex Enamel 56360	Min. Max	15 min. 24 godz.
Hempathane HS 55610	Min. Max	30 min. Wyd.
HempaQuick Enamel	Min. Max	15 min. Wyd.
Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140	Min. Max	15 min. Wyd.

Dane dotyczàce czasu do nakładania kolejnych warstw obejmujà produkty o tym samym generycznym składowie chemicznym.
Dalsze informacje – patrz specyfikacja Hempel

Warunki schnięcia

- Aby uzyskać okreœlony czas schnięcia, wa¿ne jest utrzymanie odpowiedniej wentylacji podczas aplikacji, schnięcia i utwardzania.

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Uwagi dotyczące przemalowania

- W przypadku przekroczenia maksymalnego czasu do przemalowania należy powierzchnię przeszkorstkować w celu uzyskania odpowiedniej przyczepności międzywarstwowej.
- Przed przemalowaniem powierzchnia musi być czysta.

Inne uwagi

- Specyfikacja Hempel zastępuje wszystkie zalecenia podane w kartach katalogowych produktu.

Przechowywanie

Czas składowania

Temperatura otoczenia	25°C [77°F]
Produkt	36 miesięcy

Czas przechowywania liczy się od daty produkcji przy założeniu, że przechowywanie odbywa się w oryginalnych, nieotwartych pojemnikach. Po tym czasie należy przeprowadzić kolejną kontrolę jakości. Magazynowanie w podwyższonej temperaturze może skrócić czas przechowywania. W celu uzyskania porady prosimy o kontakt z firmą Hempel.

Ślad węglowy

Grubość powłoki suchej	1 µm	1 mil
GWP (Potencjał globalnego ocieplenia)	7,1 g CO ₂ e/m ²	0,037 lb CO ₂ e/ft ²

Ślad węglowy odnosi się do 1 metra kwadratowego powierzchni o grubości powłoki suchej wynoszącej 1 mikron / mil.

Zakres obejmuje surowce, transport do fabryki Hempel, procesy produkcyjne Hempel oraz wszelkie lotne związki organiczne emitowane podczas oraz po stosowaniu produktu.

Jest on obliczany na podstawie standardowego odcienia zdefiniowanego w niniejszym dokumencie PDS. Wartości mogą różnić się w zależności od odcienia.

Dodatkowe dokumenty

Dodatkowe informacje dostępne są na stronie firmy Hempel – <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> lub na lokalnej stronie firmy Hempel:

- Uwagi wyjaśniające do karty charakterystyki produktu.
- Metody nakładania.
- Ogólne wytyczne dotyczące stosowania

Niniejsza Karta Techniczna Produktu ("KTP") odnosi się do dostarczonego produktu ("Produkt") i może być okresowo aktualizowana. W związku z powyższym kupujący/stosujący powinien mieć na uwadze KTP dostarczoną wraz z odpowiednią partią Produktu (a nie jej wcześniejszą wersję). Oprócz KTP kupujący/stosujący może otrzymać niektóre lub wszystkie poniższe specyfikacje, oświadczenia i/lub wytyczne wymienione poniżej lub dostępne na stronie internetowej Hempel w sekcji „Produkty” pod adresem www.hempel.com ("Dokumenty Dodatkowe"):

Nr.	Opis dokumentu	Lokalizacja/komentarze
1.	Oświadczenie Techniczne	Jednorazowe szczególne porady udzielane na żądanie w odniesieniu do konkretnych projektów
2.	Specyfikacja	Wydawana tylko dla konkretnych projektów
3.	KTP	Niniejszy dokument
4.	Objaśnienia do KTP	Dostępne pod adresem www.hempel.com oraz zawierające istotne informacje na temat parametrów testowania Produktu
5.	Instrukcja Aplikacji	Jeżeli jest dostępna, znajduje się na stronie www.hempel.com
6.	Ogólne wytyczne techniczne (np. dotyczące nakładania)	Jeżeli są dostępne, znajdują się na stronie www.hempel.com

W razie wystąpienia rozbieżności pomiędzy informacjami zawartymi w KTP a informacjami zawartymi w Dokumentach Dodatkowych, pierwszeństwo mają informacje w kolejności wskazanej powyżej. W takim przypadku należy również skontaktować się z przedstawicielem Hempel w celu uzyskania wyjaśnień. Ponadto kupujący/stosujący musi działać w zgodzie z odpowiednią Kartą Charakterystyki („KCH”) dostarczaną z każdym Produktem, którą można również pobrać ze strony www.hempel.com.

Hempel nie ponosi odpowiedzialności za wady w przypadku, gdy stosowanie Produktu nie było w pełni zgodne z zaleceniami i wymaganiami określonymi w odpowiednich KTP i Dokumentach Dodatkowych. Informacje i warunki zawarte w niniejszych zastrzeżeniach mają zastosowanie do tej KTP, Dokumentów Dodatkowych oraz wszelkich innych dokumentów dostarczonych przez Hempel w związku z Produktem. Dodatkowo Produkt jest dostarczany oraz wszelka pomoc techniczna udzielana jest zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży, Dostaw i Usług Hempel, chyba że wyraźnie uzgodniono inaczej na piśmie.