

Hempalin Enamel 52140

Charakterystyka produktu

Opis

Hempalin Enamel 52140 jest błyszczącą, uniwersalną alkidową powłoką nawierzchniową, tworzącą powłokę odporną na czynniki atmosferyczne. Powłoka jest elastyczna, odporna na działanie wody morskiej, rozpryski olejów mineralnych i innych węglowodorów alifatycznych.

Jest zgodny z Dyrektywą UE 2004/42/WE, subkategoria I.

Zalecane użycie

Hempalin Enamel 52140 jest przeznaczona jako powłoka nawierzchniowa ogólnego stosowania w systemach alkidowych, na powierzchniach stalowych zewnętrznych i wewnętrznych oraz drewnianych w środowisku korozyjnym o niskiej i średniej agresywności. Jako powłoka nawierzchniowa w pomieszczeniach siłowni łącznie z podłogami, na silnikach głównych oraz urządzeniach pomocniczych.

Temperatura pracy:

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

Certyfikaty / Zatwierdzenia

- Badanie typu EC wykazało materiał o wolnym rozprzestrzenianiu ognia, gdy jest stosowany jako część uprzednio zdefiniowanego systemu malarskiego. Należy odnieść się do „Deklaracji Zgodności” znajdującej się na hempel.com w celu uzyskania dokładniejszych informacji.

Właściwości

- Ogólnego stosowania powłoka nawierzchniowa o pełnym połysku.
- Do zastosowań w środowiskach lekko i średnio korozyjnych.
- Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych.

Bezpieczeństwo produktów

Temperatura zapłonu 38°C [100°F]

Zawartość L.Z.O.

Prawodawstwo	Wartość	15% rozcieńczenie, objętościowo	Dopuszczalną wartość, faza II (2010) ^a
UE	429 g/L [3,58 lb/gal USA]	494 g/L [4,12 lb/gal USA]	500 g/L [4,17 lb/gal USA]
USA (powłoki)	429 g/L [3,58 lb/gal USA]		
USA (regulacyjne)	429 g/L [3,58 lb/gal USA]		
Chiny	429 g/L [3,58 lb/gal USA]		

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

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

Dane produktu

Kod produktu
52140

Standardowy odcień* / kod
Biały 10000 **

Połysk
Wysoki połysk

* Szeroki zakres kolorów dostępny w systemie Hempel's Multi-Tint®.

** Ekspozycja na działanie agresywnych substancji chemicznych i/lub wysokich temperatur może mieć wpływ na stabilność koloru powłoki.

Hempalin Enamel 52140

Objętość zawartość części stałych
46 ± 2%

Ciężar właściwy
1,1 kg/L [9 lb/gal USA]

Standardowa grubość suchej powłoki
30 µm [1,2 mils]

Aluminium odcień / kod
Aluminiowy szary 19000

Połysk
Zapoznaj się z wytycznymi firmy Hempel w sprawie powłok pigmentowanych aluminium.

Objętość zawartość części stałych
40 ± 2%

Ciężar właściwy
1 kg/L [8 lb/gal USA]

Standardowa grubość suchej powłoki
30 µm [1,2 mils]

Przygotowanie powierzchni

Czystość
- Zgodnie ze specyfikacją Hempel.

Nowa wersja:
- Zgodnie ze specyfikacją Hempel.

Konserwacja i naprawy
- Zgodnie ze specyfikacją Hempel.

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 08230

Środek czyszczący
Hempel's Thinner 08230

Metoda aplikacji

Narzędzie	Maksymalne rozcieńczenie - objętościowo	Parametry aplikacji
Natrysk bezpowietrzny	5%	Ciśnienie w dyszy: 150 bar [2200 psi] Średnica dyszy: 0.018"
Natrysk powietrzny	15%	Nie dotyczy.
Pędzel/wałek	5%	Nie dotyczy.

W przypadku aplikacji pędzlem lub wałkiem może być konieczna większa liczba warstw w celu osiągnięcia specyfikowanej grubości powłoki. Aby spełnić wymagania koreańskich przepisów VOC, rozcieńczanie zostało ograniczone do maks. objętości 1%. Podane dane dotyczące natrysku są orientacyjne i mogą ulec korekcie. Podane ciśnienie obowiązuje dla temperatury materiału 20°C [68°F].

Grubość powłoki

Zakres specyfikacji	Cienka	Gruba	Zalecane
Grubość powłoki suchej	25 µm [1,0 mils]	40 µm [1,6 mils]	30 µm [1,2 mils]
Grubość warstwy mokrej	50 µm [2,0 mils]	90 µm [3,5 mils]	70 µm [2,8 mils]
Wydajność teoretyczna	18 m ² /L [730 sq ft/gal USA]	11 m ² /L [450 sq ft/gal USA]	15 m ² /L [610 sq ft/gal USA]

W zależności od przeznaczenia można określić inne grubości powłok produktu. Spowoduje to zmianę wydajności, schnięcia oraz czasu utwardzenia i wymaganego do nałożenia następnej warstwy. W celu uzyskania najlepszej wydajności należy unikać nadmiernej grubości powłoki.

Hempalin Enamel 52140

Warunki aplikacji

- Nakładać tylko na czystą i suchą powierzchnię o temperaturze wyższej o min. 3°C [5°F] od punktu rosy w celu uniknięcia kondensacji.
- Podczas aplikacji i utwardzania temperatura powierzchni musi być wyższa niż 10°C [50°F].

Uwagi dotyczące aplikacji

- W celu zapewnienia odpowiedniej siły krycia może być konieczne nałożenie dwóch warstw farby nawierzchniowej.

Schnięcie i nakładanie kolejnych warstw

Kompatybilność produktu

- Poprzednia powłoka: Zalecany produkt jest: Hempalin primer 12050, Hempalin Primer HI-Build 13200, Hempalin Undercoat 42460
- Następną powłoka: Brak.

Czas schnięcia:

Temperatura powierzchni		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Sucha na dotyk	godzin	6	2	1	½
Twarde suche	godzin	14	4	2	1½

Ustalono dla grubości powłoki suchej 30 mikronów [1.2 mils] w warunkach standardowych, szczegółowe informacje znajdują się w Notach wyjaśniających firmy Hempel.

Nakładanie kolejnych warstw

Specyfikacja Hempel zastępuje wszystkie zalecenia podane w tabeli nakładania powłoki

Nazwa jakości		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Środowisko, średnie					
Hempalin Enamel 52140	Min.	16 godz.	8 godz.	6 godz.	4 godz.
	Max	9 d.	5 d.	4 d.	60 godz.

Dane dotyczące czasu do nakładania kolejnych warstw obejmują produkty o tym samym generycznym składzie chemicznym.

Dalsze informacje – patrz specyfikacja Hempel

Warunki schnięcia

- Aby uzyskać określony czas schnięcia, ważne jest utrzymanie odpowiedniej wentylacji podczas aplikacji, schnięcia i utwardzania.

Uwagi dotyczące przemalowania

- W przypadku przekroczenia maksymalnego czasu do przemalowania należy powierzchnię przeszorstkować w celu uzyskania odpowiedniej przyczepności międzywarstwowej.
- Przed aplikacją, powierzchnia musi być sucha i czysta.

Inne uwagi

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

Przechowywanie

Czas składowania

Temperatura otoczenia	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Produkt	60 miesięcy	36 miesięcy

Czas składowania liczy się od daty produkcji przy założeniu, że przechowywanie odbywa się w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach. Po tym czasie należy przeprowadzić kolejną kontrolę jakości. Należy zawsze sprawdzić datę „najlepiej użyć przed” lub datę przydatności na etykiecie.

Warunki przechowywania

- Produkt należy przechowywać zgodnie z lokalnym prawodawstwem przy maksymalnie 40 °C [104°F], chroniąc przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, deszczem i śniegiem.
- Przechowywać w bezwzględnie suchym miejscu, chronić przed wilgocią.

Hempalin Enamel

52140

Dodatkowe dokumenty

Dodatkowe informacje dostępne są na stronie firmy Hempel – hempel.com lub na lokalnej stronie firmy Hempel:

- Uwagi wyjaśniające różne rozdziały i sekcje niniejszej karty technicznej produktu.
- Wytyczne dot. przygotowania powierzchni.
- Wytyczne dot. aplikacji dla różnych metod aplikacji.
- 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.