

Hempel's Conversion Primer

Charakterystyka produktu

Opis

Hempel's Conversion Primer to dwuskładnikowa farba epoksydowa umożliwiająca łatwą zmianę powłoki przeciwporostowej na zaawansowaną, wolną od biocydów ochronę przeciwporostową firmy Hempel. Może być stosowany na uprzednio pomalowane farby przeciwporostowe w dobrym stanie.

Zalecane użycie

Do stosowania jako podkład konwersyjny na powłokę przeciwporostową w celu zapewnienia przyczepności produktów Hempel wolnych od biocydów. Stosować jako warstwę pośrednią pomiędzy powierzchnią pokrytą podkładem epoksydowym a Hempaspeed TF.

Właściwości

- Niedostępne.

Bezpieczeństwo produktów

Temperatura zapłonu 31°C [88°F]

Zawartość L.Z.O. w mieszaninie produktu

Prawodawstwo	Wartość
UE	541 g/L [4,51 lb/gal USA]

Zgodnie z określonym prawodawstwem, patrz szczegóły w Notach Objasniających dostępnych na stronie internetowej hempel.com lub na lokalnej stronie internetowej Hempel.

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.

Dane produktu

Kod produktu

45441

Składniki produktu

Baza 45445
Utwardzacz 95441

Standardowy odcień / kod

Jasnoróżowy 50711

Połysk

Matowa

Objętość zawartość części stałych

36 ± 2%

Ciężar właściwy

1,2 kg/L [10 lb/gal USA]

Standardowa grubość suchej powłoki

25 µm [1,0 mils]

Hempel's Conversion Primer

Przygotowanie powierzchni

Czystość

- Olej, smar i inne zanieczyszczenia usunąć poprzez czyszczenie roztworem detergentu.

Nowe konstrukcje

- Nie do powierzchni niepowlekanych.
- Powierzchnia bez powłoki: Przygotuj gołe podłoża zgodnie z instrukcją podkładu firmy Hempel.

Konserwacja i naprawy

- Uprzednio pokryta powierzchnia: Użyj metalowej skrobaczki, aby sprawdzić, czy starzejący się środek przeciwporostowy ma wystarczającą przyczepność.
- Zeszlifować na mokro papierem ściernym.
- Spłukać powierzchnię czystą wodą.
- Oczyszczyć i osuszyć powierzchnię.
- Miejsca z wypełniaczem należy zabezpieczyć farbą podkładową/środkiem uszczelniającym.

Aplikacja

Proporcje mieszania składników

Baza 45445 : Utwardzacz 95441
(3 : 1 objętościowo)

Rozcieńczalnik

Nie rozcieńczaj

Środek czyszczący

Hempel's Thinner 845 08451

Okres przydatności mieszaniny

Temperatura produktu	20°C [68°F]
Okres przydatności mieszaniny	8 godzin

Metoda aplikacji

Narzędzie	Maksymalne rozcieńczenie - objętościowo	Parametry aplikacji
Pędzel/walek	Nie rozcieńczaj	Nie dotyczy.

Nie należy rozcieńczać osobno składników - tylko mieszaninę.

Grubość powłoki

	Zalecane
Grubość powłoki suchej	25 µm [1,0 mils]
Grubość warstwy mokrej	70 µm [2,8 mils]
Wydajność teoretyczna	15 m ² /L [610 sq ft/gal USA]

Warunki aplikacji

- Podczas aplikacji i utwardzania temperatura powierzchni musi być wyższa niż 10°C [50°F].

Wilgotność względna:

- Podczas schnięcia i utwardzania wilgotność względna musi być niższa niż 85%.

Uwagi dotyczące aplikacji

- Uprzednio pokryta powierzchnia: Nałóż 1 pełną powłokę nierozcieńczonego lakieru.
- Należy pamiętać, że produkt ten ma bardzo niską lepkość i wszelkie zacieki należy natychmiast usuwać pędzlem.
- Nałożyć kolejną warstwę, korzystając z zaawansowanych, wolnych od biocydów produktów firmy Hempel, chroniących przed porostaniem.

Schnięcie i nakładanie kolejnych warstw

Kompatybilność produktu

- Następna powłoka: Zalecane produkty to: Hempel's Silic One Tiecoat, Hempaspeed TF

Hempel's Conversion Primer

Czas schnięcia:

Temperatura powierzchni		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Twarde suche	godzin	2½	1¼	½
Gotowe do szlifowania	godzin	-	2	-
Pełne utwardzenie	dni	14	7	4

Ustalono dla grubość powłoki suchej 25 mikronów [1.0 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 produktu		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Zanurzenie				
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min.	4 godz.	2 godz.	60 min.
	Max	8 godz.	4 godz.	2 godz.
Hempaspeed TF	Min.	-	30 min.	30 min.
	Max	-	60 min.	60 min.

Warunki schnięcia

- Aby uzyskać określony czas schnięcia, ważne jest utrzymanie odpowiedniej wentylacji podczas aplikacji, schnięcia i utwardzania.
- Należy unikać kondensacji na świeżo nałożonej warstwie.

Uwagi dotyczące przemalowania

- W przypadku przekroczenia maksymalnego czasu do przemalowania należy powierzchnię przeszorstkować w celu uzyskania odpowiedniej przyczepności międzywarstwowej.

Inne uwagi

- Przed przemalowaniem powierzchnia musi być czysta.

Przechowywanie

Czas składowania

Temperatura otoczenia	25°C [77°F]
Baza	36 miesiące
Utwardzacz	36 miesiące

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.

Warunki przechowywania

- Środek utwardzający jest wrażliwy na wilgoć. Do czasu użycia powinien być przechowywany w suchym miejscu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu.
- W trakcie transportu i przechowywania temperatura nie może spaść poniżej 5°C [41°F].

Ślad węglowy

Grubość powłoki suchej	1 µm	1 mil
GWP (Potencjał globalnego ocieplenia)	14 g CO ₂ e/m ²	0,073 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.

Hempel's Conversion Primer

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.
- Dalsza informacja: hempelyacht.com

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.