

Hempathane Fast Dry 55750

Charakterystyka produktu

Opis

Hempathane Fast Dry 55750 jest dwuskładnikowa farba poliuretanowa tworząca powłokę o trwałym połysku i kolorze, utwardzana izocyjanianami alifatycznymi, zawierająca fosforan cynku.

Zalecane użycie

Jako grubopowłokowy jednowarstwowy system spełniający wymagania dotyczące zawartości L.Z.O., do ochrony konstrukcji stalowych w środowiskach o średniej korozyjności. Może być stosowana, jako farba podkładowa, międzywarstwa lub farba nawierzchniowa.

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.

Bezpieczeństwo produktów

Temperatura zapłonu 29°C [84°F]

Zawartość L.Z.O. w mieszaninie produktu

Prawodawstwo	Wartość
UE	326 g/L [2,72 lb/gal USA]
USA (powłoki)	326 g/L [2,72 lb/gal USA]
USA (regulacyjne)	326 g/L [2,72 lb/gal USA]
Chiny	326 g/L [2,72 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.

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

55750

Składniki produktu

Baza 55759

Utwardzacz 97050

Standardowy odcień* / kod

Jasnoszary 11150 **

Połysk

Półpołysk

Objętość zawartość części stałych

65 ± 2%

Ciężar właściwy

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

Standardowa grubość suchej powłoki

100 µm [3,9 mils]

Aluminium odcień / kod

Aluminiowy szary 19871 ***

Połysk

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

* 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.

*** Wygląd powłok pigmentowanych aluminium zależy od metody aplikacji, warunków schnięcia, obchodzenia się z produktem itp. Stosować się do wytycznych dotyczących powłok pigmentowanych aluminium na Hempel.com lub lokalnej stronie internetowej firmy Hempel.

Hempathane Fast Dry 55750

Objętość zawartość części stałych
63 ± 2%

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

Standardowa grubość suchej powłoki
100 µm [3,9 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.

Nowa wersja:

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

Konserwacja i naprawy

- Miejscowe czyszczenie strumieniowo-ściernie do stopnia min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Czyszczenie strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem (Water jetting) do WA 2 (ISO 8501-4).
- Mniejsze obszary można czyścić ręcznie lub narzędziem elektrycznym zamiast stosowania obróbki strumieniowo-ścierniej.
- Rdza nalotowa do max. FR M (ISO 8501-4).
- Sfazować krawędzie czyszczonych powłok.
- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.

Chropowatość

- Profil powierzchni Pośredni (S) (ISO 8503-2).

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

Aplikacja

Proporcje mieszania składników

Baza 55759 : Utwardzacz 97050
(9.1 : 0.9 objętościowo)

Wymieszać dokładnie przed użyciem.

Rozcieńczalnik

Hempel's Thinner 08080

Środek czyszczący

Hempel's Thinner 08080

Okres przydatności mieszaniny

Temperatura produktu	20°C [68°F]
Okres przydatności mieszaniny	2 godzin

Metoda aplikacji

Narzędzie	Maksymalne rozcieńczenie - objętościowo	Parametry aplikacji
Natrysk bezpowietrzny	5%	Ciśnienie w dyszy: 200-250 bar [2900 psi] Średnica dyszy: 0.015-0.021"
Pędzel	5%	Nie dotyczy.

Podane dane dotyczące natrysku są orientacyjne i mogą ulec korekcie.
Podane ciśnienie obowiązuje dla temperatury materiału 20°C [68°F].

Hempathane Fast Dry 55750

Grubość powłoki

Zakres specyfikacji	Cienka	Gruba	Zalecane
Grubość powłoki suchej	50 µm [2,0 mils]	160 µm [6,3 mils]	100 µm [3,9 mils]
Grubość warstwy mokrej	75 µm [3,0 mils]	250 µm [10 mils]	150 µm [5,9 mils]
Wydajność teoretyczna	13 m²/L [530 sq ft/gal USA]	4,1 m²/L [170 sq ft/gal USA]	6,5 m²/L [260 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.

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 [14°F].
- W niskich temperaturach uważać na lód na powierzchni.
- Na tworzenie warstwy może mieć negatywny wpływ lekki deszcz, wysoka wilgotność i/lub kondensacja podczas aplikacji albo w następującym okresie od aplikacji: „8 godzin, 20°C/68°F”.

Wilgotność względna:

- Podczas utwardzania wilgotność względna musi wynosić poniżej 85%.
- Podczas aplikacji wilgotność względna musi wynosić poniżej 85%.

Schnięcie i nakładanie kolejnych warstw

Kompatybilność produktu

- Poprzednia powłoka: Brak lub zgodnie ze specyfikacją Hempel.
- Następna powłoka: Brak.

Czas schnięcia:

Temperatura powierzchni		20°C [68°F]
Sucha na dotyk	min.	60
Twarde suche	min.	120

Ustalono dla grubości powłoki suchej 100 mikronów [3.9 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 [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]
Środowisko, średnie				
Hempathane Fast Dry 55750	Min. Max	20 godz. Wyd.*	12 godz. Wyd.	4 godz. Wyd.

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.
- Należy unikać kondensacji na świeżo nałożonej warstwie.

Uwagi dotyczące przemalowania

- Przed przemalowaniem powierzchnia musi być czysta.

Inne uwagi

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

Hempathane Fast Dry 55750

Przechowywanie

Czas składowania

Temperatura otoczenia	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Baza	36 miesięcy	24 miesięcy
Utwardzacz	24 miesięcy	16 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

- Środek utwardzający jest wrażliwy na wilgoć. Do czasu użycia powinien być przechowywany w suchym miejscu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu.
- Produkt należy przechowywać zgodnie z lokalnym prawodawstwem przy maksymalnie 40°C [104°F], chroniąc przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, deszczem i śniegiem.

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.