

Hempaxane Light

Charakterystyka produktu

Opis

Hempaxane Light 55030 jest dwuskładnikowa, o wysokiej zawartości części stałych, wysokim połysku i trwałym kolorze polisiloksanowa farba nawierzchniowa.

Zalecane użycie

Jako nie zawierająca izocjanianów, dekoracyjna i ochronna powłoka nawierzchniowa na nowe konstrukcje stalowe w agresywnym środowisku korozyjnym.

Minimalna temperatura utwardzania wynosi 0°C.

Temperatura pracy:

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

Bezpieczeństwo produktów

Temperatura zapłonu 33°C [91°F]

Zawartość L.Z.O. w mieszaninie produktu

Prawodawstwo	Wartość
UE	203 g/L [1,69 lb/gal USA]
USA (powłoki)	200 g/L [1,67 lb/gal USA]
USA (regulacyjne)	200 g/L [1,67 lb/gal USA]
Chiny	203 g/L [1,69 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

55030

Składniki produktu

Baza 55039

Utwardzacz 98000

Standardowy odcień* / kod

Jasnoszary 17380 **

Połysk

Pełny

Objętość zawartość części stałych

83 ± 2%

Ciężar właściwy

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

Standardowa grubość suchej powłoki

75 µm [3,0 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

* 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.

Hempaxane Light

Aplikacja

Proporcje mieszania składników

Baza 55039 : Utwardzacz 98000
(56 : 44 objętościowo)

Wymieszać dokładnie przed użyciem.

Rozcieńczalnik

Hempel's Thinner 08080

Środek czyszczący

Hempel's Tool Cleaner 99610

Okres przydatności mieszaniny

Temperatura produktu	20°C [68°F]
Okres przydatności mieszaniny	4 godzin

Metoda aplikacji

Narzędzie	Maksymalne rozcieńczenie - objętościowo	Parametry aplikacji
Natrysk bezpowietrzny	10%	Ciśnienie w dyszy: 100-125 bar [1500 psi] Średnica dyszy: 0.017-0.021"
Pędzel	5%	Nie dotyczy.

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

Grubość powłoki

Zakres specyfikacji	Cienka	Gruba	Zalecane
Grubość powłoki suchej	50 µm [2,0 mils]	100 µm [3,9 mils]	75 µm [3,0 mils]
Grubość warstwy mokrej	60 µm [2,4 mils]	120 µm [4,7 mils]	90 µm [3,5 mils]
Wydajność teoretyczna	17 m ² /L [690 sq ft/gal USA]	8,3 m ² /L [340 sq ft/gal USA]	11 m ² /L [450 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 0°C [32°F].

Wilgotność względna:

- Podczas utwardzania wilgotność względna musi wynosić powyżej 30%.

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: Brak lub zgodnie ze specyfikacją Hempel. Zalecane produkty to: Hempel's Galvosil, Hempadur
- Następna powłoka: Brak.

Hempaxane Light

Czas schnięcia:

Temperatura powierzchni		20°C [68°F]
Sucha na dotyk	godzin	2½
Twarde suche	godzin	5½

Ustalono dla grubość powłoki suchej 75 mikronów [3.0 mils] w warunkach standardowych, szczegółowe informacje znajdują się w Notach wyjaśniających firmy 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

- W przypadku przekroczenia maksymalnego czasu do przemalowania należy powierzchnię przeszorstkować 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]	35°C [95°F]
Baza	24 miesiące	16 miesiące
Utwardzacz	18 miesiące	12 miesiące

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.

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.