

Hemucryl Enamel HI-Build

Charakterystyka produktu

Opis

Hemucryl Enamel HI-Build 58030 jest wodorozcieńczalna farba na bazie emulsji akrylowej. Tworzy nie zółknąca powłokę o pełnym i trwałym połysku odporna na zabrudzenia i działanie warunków atmosferycznych. Szczególnie jest zalecana przy aplikacji natryskiem bezpowietrznym.

Zgodna z dyrektywą UE 2004/42/EC, dyrektywą w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych: podkategoria I.

Zalecane użycie

Jako nawierzchniowa powłoka o pełnym połysku w wodorozcieńczalnych systemach malarskich na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych, do pracy w środowisku średnio i silnie agresywnym. Przy malowaniu budynków, należy zwrócić uwagę stosunkowo małą przepuszczalność powłoki na parę wodną i dwutlenek węgla.

Do malowania poręczy itp., zamiennie zalecane są powłoki chemoutwardzalne.

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.

Bezpieczeństwo produktów

Temperatura zapłonu 95°C [203°F]

Zawartość L.Z.O.

Prawodawstwo	Wartość	Dopuszczalną wartość, faza II (2010) ^a
UE	3 g/L [0,03 lb/gal USA]	140 g/L [1,17 lb/gal USA]
USA (powłoki)	52 g/L [0,43 lb/gal USA]	-
USA (regulacyjne)	122 g/L [1,02 lb/gal USA]	-
Chiny	3 g/L [0,03 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

Dane produktu

Kod produktu

58030

Standardowy odcień* / kod

Biały 10000

Połysk

Pełny

Objętość zawartość części stałych

44 ± 2%

Ciężar właściwy

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

Hemucryl Enamel Hi-Build

Standardowa grubość suchej powłoki

75 µm [3,0 mils]

Przygotowanie powierzchni

Czystość

- 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

Słodka woda

Środek czyszczący

Słodka woda

Metoda aplikacji

Narzędzie	Maksymalne rozcieńczenie - objętościowo	Parametry aplikacji
Natrysk bezpowietrzny	5%	Ciśnienie w dyszy: 130 bar [1900 psi] Średnica dyszy: 0.015-0.019"
Pędzel	8%	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	110 µm [4,3 mils]	225 µm [8,9 mils]	170 µm [6,7 mils]
Wydajność teoretyczna	8,8 m ² /L [360 sq ft/gal USA]	4,4 m ² /L [180 sq ft/gal USA]	5,9 m ² /L [240 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

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

Wilgotność względna:

- Podczas utwardzania wilgotność względna musi wynosić poniżej 80%.
- Podczas aplikacji wilgotność względna musi wynosić poniżej 80%.

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: Zgodnie ze specyfikacją Hempel. Zalecane produkty to: Hemucryl Primer Hi-Build 18032, Hemudur 18500
- Następna powłoka: Brak.

Hemucryl Enamel HI-Build

Czas schnięcia:

Temperatura powierzchni		20°C [68°F]
Powierzchnia sucha	min.	18
Przez suche	min.	60

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

- 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]
Produkt	36 miesięcy	24 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.
- W trakcie transportu i przechowywania temperatura nie może spaść poniżej 5°C [41°F].

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. Objasnienia 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.