

# Hemucryl Primer HI-Build

## Charakterystyka produktu

### Opis

Hemucryl Primer HI-Build 18032 jest wodorozcieńczalna dyspersja akrylowa o dobrych właściwościach antykorozyjnych. Szczególnie zalecana do aplikacji z użyciem natrysku bezpowietrznego. Zgodna z dyrektywą UE 2004/42/EC, dyrektywą w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych: podkategoria i.

### Zalecane użycie

Jako grunt w systemach farb wodorozcieńczalnych, do ochrony zewnętrznych i wewnętrznych konstrukcji stalowych ekspozowanych w środowiskach korozyjnych o małej i średniej agresywności. Może być także użyta jako grunt w systemach farb wodorozcieńczalnych do ochrony: stali cynkowanej ogniowo, aluminium i stali nierdzewnej, ekspozowanych w środowisku korozyjnym o małej agresywności.

### Temperatura pracy:

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

## Bezpieczeństwo produktów

**Temperatura zapłonu** 74°C [165°F]

### Zawartość L.Z.O.

| Prawodawstwo      | Wartość                      | Dopuszczalną wartość, faza II (2010) <sup>a</sup> |
|-------------------|------------------------------|---|
| UE                | 41 g/L<br>[0,34 lb/gal USA]  | 140 g/L<br>[1,17 lb/gal USA]                      |
| USA (powłoki)     | 54 g/L<br>[0,45 lb/gal USA]  | -   |
| USA (regulacyjne) | 118 g/L<br>[0,98 lb/gal USA] | -   |
| Chiny             | 41 g/L<br>[0,34 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. <sup>a</sup>Dyrektywa 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

18032

### Standardowy odcień\* / kod

Jasnoszary 12170

### Połysk

Matowa

### Objętość zawartość części stałych

43 ± 2%

### Ciężar właściwy

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

### Standardowa grubość suchej powłoki

75 µm [3,0 mils]

# Hemucryl Primer HI-Build

## 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).
- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.

### Konserwacja i naprawy

- Miejscowe czyszczenie strumieniowo-ściernie do stopnia min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Mniejsze obszary można wyczyścić narzędziem elektrycznym do St 3 pod warunkiem, że powierzchnia jest szorstka i niepolerowana.
- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.

### Chropowatość

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

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

Hempel's Tool Cleaner 99610

## Metoda aplikacji

| Narzędzie             | Maksymalne rozcieńczenie - objętościowo | Parametry aplikacji   |
|-----------------------|---|---|
| Natrysk bezpowietrzny | 5%                                      | Ciśnienie w dyszy: 130 bar [1900 psi]<br>Średnica dyszy: 0.015-0.019" |
| Pędzel                | 8%                                      |   |

W przypadku aplikacji pędzlem lub wałkiem może być konieczna większa liczba warstw w celu osiągnięcia specyfikowanej grubości powłoki. 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 | 50 µm [2,0 mils]             | 100 µm [3,9 mils]            | 75 µm [3,0 mils]             |
| Grubość warstwy mokrej | 120 µm [4,7 mils]            | 230 µm [9,1 mils]            | 175 µm [6,9 mils]            |
| Wydajność teoretyczna  | 8,6 m²/L [350 sq ft/gal USA] | 4,3 m²/L [180 sq ft/gal USA] | 5,7 m²/L [230 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 [50°F].

## Wilgotność względna:

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

# Hemucryl Primer HI-Build

## Schnięcie i nakładanie kolejnych warstw

### Kompatybilność produktu

- Poprzednia powłoka: Brak.
- Następną powłoką: Zgodnie ze specyfikacją Hempel. Zalecanym produktem jest: Hemucryl Enamel Hi-Build 58030

### Czas schnięcia:

| Temperatura powierzchni |      | 20°C<br>[68°F] |
|-------------------------|------|----------------|
| Powierzchnia sucha      | min. | 60             |
| Przez suche             | min. | 90             |
| Pełne utwardzenie       | dni  | 7              |

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 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<br>[77°F] | 35°C<br>[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

- W trakcie transportu i przechowywania temperatura nie może spaść poniżej 5°C [41°F].
- 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](http://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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> oraz zawierające istotne informacje na temat parametrów testowania Produktu |
| 5.  | Instrukcja Aplikacji                                  | Jeżeli jest dostępna, znajduje się na stronie <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>  |
| 6.  | Ogólne wytyczne techniczne (np. dotyczące nakładania) | Jeżeli są dostępne, znajdują się na stronie <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>  |

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](http://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.