

Hempafire Pro 315 Fast Dry

Charakterystyka produktu

Opis

Hempafire Pro 315 Fast Dry to szybko schnąca, rozpuszczalnikowa farba ogniochronna do ochrony przeciwogniowej stali konstrukcyjnej przed pożarem celulozowym. Jest zoptymalizowana dla R30 i R60 oraz do zastosowań w zakładzie i w terenie. Ochrona przeciwogniowa na R90 jest możliwa w zależności od projektu.

Zalecane użycie

Jako pęczniąca ochrona przeciwogniowa stali konstrukcyjnej w warunkach użytkowania wewnątrz i na zewnątrz, do warunków typu X (EAD350402-00-1106) i C4 (ISO 12944-2). Nadaje się do belek dwuteowych, słupów H, kształtowników zamkniętych i belek ażurowych.

Jako powłoka naprawcza i służąca jako pokrycie warstwą zaprawki do uszkodzonych obszarów świeżo nałożonego Hempafire Pro 315 Fast Dry.

Certyfikaty / Zatwierdzenia

- Produkt oznakowany znakiem CE z European Technical Assessment (ETA). ETA 18/0689. Up to 90 minutes.
- Certyfikowany przez podmiot zewnętrzny, certyfikat Certfire. Certifire CF 5726. Up to 90 minutes.
- Oceniony zgodnie z EN 13381-9. Odporność na ogień stali konstrukcyjnej (belki ażurowe).
- Oceniony zgodnie z BS 476-21, odporność na ogień stali konstrukcyjnej. Up to 90 minutes.
- Zgodność z europejską normą przeciwpożarową EN 13501-1. Klasa reakcji na ogień:

Właściwości

- Odporność na czynniki atmosferyczne przez 12 miesięcy bez warstwy nawierzchniowej pod warunkiem, że powłoka jest dostatecznie wysuszona, nałożona zgodnie z instrukcją aplikacji i nie jest narażona na kondensację, spływającą lub zbierającą się wodę.

Bezpieczeństwo produktów

Temperatura zapłonu 4°C [39°F]

Zawartość L.Z.O.

Prawodawstwo	Wartość
UE	340 g/L [2,84 lb/gal USA]
USA (powłoki)	348 g/L [2,90 lb/gal USA]
USA (regulacyjne)	348 g/L [2,90 lb/gal USA]
Chiny	348 g/L [2,90 lb/gal USA]

Zgodnie z normą ASTM D2369. 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.

Tylko do użytku profesjonalnego

Dane produktu

Kod produktu
43361

Standardowy odcień / kod
Biały 10000

Połysk
Matowa

Objętość zawartość części stałych
75 ± 3%

Ciężar właściwy
1,3 kg/L [11 lb/gal USA]

Hempafire Pro 315 Fast Dry

Przygotowanie powierzchni

Czystość

- Sole, detergenty i inne zanieczyszczenia usunąć poprzez czyszczenie świeżą wodą pod wysokim ciśnieniem.
- Czyszczenie strumieniowo-ściernie do stopnia min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Powierzchnie ocynkowane: należy stosować niemetaliczne materiały ściernie (korund, garnet itp.).
- Użyć zatwierdzonego podkładu.
- Olej, smar i inne zanieczyszczenia usunąć poprzez czyszczeniem roztworem detergentu.
- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.
- Przed aplikacją, powierzchnia musi być sucha i czysta.
- W przypadku zatwierdzonych podłoży innych niż stal węglowa, podłoże może wymagać innych przygotowań powierzchni; w celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z instrukcją aplikacji firmy Hempel.
- Mniejsze obszary można wyczyścić narzędziem elektrycznym do St 3 pod warunkiem, że powierzchnia jest szorstka i niepolerowana.
- W celu uzyskania szczegółów zapoznaj się z osobnym dokumentem firmy Hempel z wytycznymi dot. przygotowania powierzchni.

Konserwacja i naprawy

- Mniejsze obszary można czyścić ręcznie lub narzędziem elektrycznym zamiast stosowania obróbki strumieniowo-ścierniej.

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

Aplikacja

Rozcieńczalnik

Nie zalecane

Środek czyszczący

Hempel's Thinner 08080
Hempel's Tool Cleaner 99610

Metoda aplikacji

Narzędzie

Natrysk bezpowietrzny

Parametry aplikacji

Ciśnienie w dyszy: 200 bar [2900 psi]
Średnica dyszy: 0.017-0.023"

W przypadku aplikacji pędzlem lub wałkiem może być konieczna większa liczba warstw w celu osiągnięcia specyfikowanej grubości powłoki. Zwykle rozcieńczanie nie jest zalecane. Podane dane dotyczące natrysku są orientacyjne i mogą ulec korekcie. Podane ciśnienie obowiązuje dla temperatury materiału 20°C [68°F].

Grubość powłoki

Grubość powłoki zależy od wymaganej klasy odporności ogniowej oraz współczynnika masywności elementów stalowych (Hp/A). Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Hempel. Maksymalna grubość jednej powłoki wynosi 1600 mikronów [64 mils] grubości suchej warstwy, co odpowiada 2133 mikronom [85 mils] grubości mokrej warstwy. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji należy zapoznać się z instrukcją aplikacji.

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.

Uwagi dotyczące aplikacji

- Wymieszać dokładnie przed użyciem.

Schnięcie i nakładanie kolejnych warstw

Kompatybilność produktu

- Poprzednia powłoka: Zgodnie ze specyfikacją Hempel. Tylko podkład zaakceptowany przez firmę Hempel. Prosimy o kontakt z Hempel w celu uzyskania informacji o zaakceptowanych podkładach.
- Następną powłoką: Zgodnie ze specyfikacją Hempel. Dostępny jest szereg zaakceptowanych powłok/warstw nawierzchniowych. Prosimy o kontakt z Hempel w celu uzyskania informacji o zaakceptowanych powłokach/warstwach nawierzchniowych.

Hempafire Pro 315 Fast Dry

Uwagi dotyczące przemalowania

- Należy zapoznać się z konkretnym czasem schnięcia i szczegółami dotyczącymi nakładania kolejnych warstw dla tego produktu.
- W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy skontaktować się z firmą Hempel
- Powłoka/warstwa nawierzchniowa nie może być nakładana zanim nie zostanie osiągnięta określona grubość środka pęczniającego, a powłoka nie będzie wystarczająco sucha. Prosimy o kontakt z Hempel w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Przechowywanie

Czas składowania

Temperatura otoczenia	25°C [77°F]
Produkt	12 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 przypadku przekroczenia czasu przechowywania, produkt musi być ponownie oceniony przed użyciem. Należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Hempel.

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.
- Instrukcja aplikacji tego produktu.
- Czas schnięcia i odstępy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw dla tego produktu.
- Lista zatwierdzonych farb podkładowych i powłok/warstw nawierzchniowych

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.