

Hempadur 15570

Charakterystyka produktu

Opis

Hempadur 15570 jest dwuskładnikową farbą epoksydową utwardzana adduktami poliamidowymi w temperaturze do -10°C. Tworzy trwałą powłokę przeciwkorozyjną. Czerwono szara wersja 12430, pigmentowana blaszkowatym tlenkiem żelaza, może być nakładana w warunkach dużej wilgotności, względnie na wilgotne powierzchnie. Zgodna z dyrektywą UE 2004/42/EC, dyrektywą w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych: podkategoria j.

Zalecane użycie

Jako grunt, podkład lub powłoka nawierzchniowa w systemach Hempadur, eksponowanych w środowiskach silnie korozyjnych, gdy wygląd zewnętrzny jest mniej istotny. Jako utwardzający się w niskich temperaturach epoksydowy grunt, podkład lub powłoka nawierzchniowa w systemach malarskich, zgodnie ze specyfikacją. Zalecana jako "blast primer" w systemach bitumiczno-epoksydowych. Jako międzywarstwa w systemach Galvosil.

Temperatura pracy:

- Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 140°C [284°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.
- Zgodność z europejską normą przeciwpożarową EN 13501-1. Klasa reakcji na ogień: B-s1, d0.

Bezpieczeństwo produktów

Temperatura zapłonu 25°C [77°F]

Zawartość L.Z.O. w mieszaninie produktu

Prawodawstwo	Wartość	15% rozcieńczenie, objętościowo	Dopuszczalną wartość, faza II (2010) ^a
UE	412 g/L [3,44 lb/gal USA]	478 g/L [3,99 lb/gal USA]	500 g/L [4,17 lb/gal USA]
USA (powłoki)	412 g/L [3,44 lb/gal USA]	-	-
USA (regulacyjne)	412 g/L [3,44 lb/gal USA]	-	-
Chiny	412 g/L [3,44 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
15570

Składniki produktu
Base 15579
Curing agent 95570

Standardowy odcień* / kod
Kasztanowy 50630

Hempadur 15570

Połysk
Matowa

Objętość zawartość części stałych
54 ± 2%

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

Standardowa grubość suchej powłoki
100 µm [3,9 mils]

Odcień blaszkowatego tlenku żelaza (MIO)/kod
Metaliczny szary 12430

Połysk
Matowa

Objętość zawartość części stałych
54 ± 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.
- Przed końcowym malowaniem uszkodzone powłoki gruntu czasowej ochrony, zanieczyszczenia z okresu magazynowania i prefabrykacji, należy usunąć poprzez czyszczenie mechaniczne/chemiczne.

Nowa wersja:

- Czyszczenie strumieniowo-ścierne do stopnia min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.

Konserwacja i naprawy

- Usunąć kurz, ścierniwa i inne zanieczyszczenia.
- Rdza nalotowa do max. FR M (ISO 8501-4).
- Miejscowe czyszczenie strumieniowo-ścierne 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 wyczyścić narzędziem elektrycznym do St 3 pod warunkiem, że powierzchnia jest szorstka i niepolerowana.

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

Baza 15579 : Utwardzacz 95570
(3 : 1 objętościowo)

Wymieszać dokładnie przed użyciem.

Rozcieńczalnik

Hempel's Thinner 08450

Środek czyszczący

99610

Hempadur 15570

Okres przydatności mieszanki

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

Metoda aplikacji

Narzędzie	Maksymalne rozcieńczenie - objętościowo	Parametry aplikacji
Natrysk bezpowietrzny	5%	Ciśnienie w dyszy: 175 bar [2500 psi] Średnica dyszy: 0.019-0.021"
Natrysk powietrzny	15%	Nie dotyczy.
Pędzel	5%	Nie dotyczy.

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]	125 µm [4,9 mils]	100 µm [3,9 mils]
Grubość warstwy mokrej	90 µm [3,5 mils]	230 µm [9,1 mils]	190 µm [7,5 mils]
Wydajność teoretyczna	11 m ² /L [450 sq ft/gal USA]	4,3 m ² /L [180 sq ft/gal USA]	5,4 m ² /L [220 sq ft/gal USA]

W celu uzyskania najlepszej wydajności należy unikać nadmiernej grubości powłoki. W zależności od przeznaczenia można określić inne grubości powłok produktu. Spowoduje to zmianę wydajności, schnięcia oraz czasu utwardzenia i wymaganego do nałożenia następnej warstwy.

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.
- Podczas aplikacji temperatura produktu musi być wyższa niż 15°C [59°F].

Wilgotność względna:

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

Schnięcie i nakładanie kolejnych warstw

Kompatybilność produktu

- Poprzednia powłoka: Brak lub zgodnie ze specyfikacją Hempel.
- Następna powłoka: Zgodnie ze specyfikacją Hempel. Zalecane produkty to: Hempadur, Hempthane, Hemptatex

Czas schnięcia:

Temperatura powierzchni		20°C [68°F]
Sucha na dotyk	min.	60
Twarde suche	godzin	5
Pełne utwardzenie	dni	7

Ustalono dla grubości powłoki suchej 100 mikronów [3.9 mils] w warunkach standardowych, szczegółowe informacje znajdują się w Notach wyjaśniających firmy Hempel.

Hempadur 15570

Nakładanie kolejnych warstw

Specyfikacja Hempel zastępuje wszystkie zalecenia podane w tabeli nakładania powłoki

Nazwa jakości		20°C [68°F]
Środowisko, średnie		
Hempadur 15570	Min.	4 godz.
	Max	Wyd.
Hempathane HS 55610	Min.	4 godz.
	Max	Wyd.
Hempatex Enamel 56360	Min.	120 min.
	Max	8 godz.
Zanurzenie		
Hempadur 15570	Min.	8 godz.
	Max	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.

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

- W warunkach zewnętrznych powłoki farb epoksydowych mają tendencję do kredowania. Nie ma to wpływu na właściwości powłoki.
- Specyfikacja Hempel zastępuje wszystkie zalecenia podane w kartach katalogowych produktu.

Przechowywanie

Czas składowania

Temperatura otoczenia	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Utwardzacz	36 miesiące	24 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

- Produkt należy przechowywać zgodnie z lokalnym prawodawstwem przy maksymalnie 40°C [104°F], chroniąc przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, deszczem i śniegiem.

Hempadur 15570

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.