

17410: BAZA 17419: UTWARDZACZ 98410

Charakterystyka: HEMPADUR FAST DRY 17410 jest dwuskładnikowa, grubopowłokowa farba epoksydowa, o stosunkowo wysokiej zawartości cząsteł stałych i o krótkim czasie schnięcia. Zawiera fosforan cynku.

Zalecane użycie: HEMPADUR FAST DRY 17410 jest przeznaczony do ochrony nowobudowanych lądowych konstrukcji stalowych takich jak hale przemysłowe, stadiony, sale wystawowe, lotniska, elektrownie, rafinerie, fabryki chemiczne i petrochemiczne, gdy wymagany jest krótki czas do przemalowania i/lub krótki czas do transportu.

Temperatura pracy: Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 140°C/284°F.

Certyfikaty:

Dostępność: Wymaga potwierdzenia.

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ nr koloru: 11320* / Szary. (patrz UWAGI poniżej)
Połysk powłoki: Półpołysk
Części stałe, % obj.: 74 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi: 7.4 m²/dm³ [296.7 sq.ft./US gallon] - 100 mikrometrów
Temperatura zapłonu: 26 °C [78.8 °F]
Gęstość: 1.6 kg/dm³ [13 funty/galon USA]
Powierzchniowe wyschnięcie: 45 minuta/minuty 20°C.
Całkowite wyschnięcie: 2.5 godzina/godzin 20°C.
Pełne utwardzenie: 7 dzień/dni 20°C.
Zawartość L.Z.O.: 246 g/l [2 funty/galon USA]
Czas składowania: 3 lat(a) dla produktu BASE i 1 rok (25°C) dla produktu CURING AGENT od daty produkcji.
** inne kolory zgodnie z listą asortymentową*

Podane dane fizykochemiczne są wartościami nominalnymi, zgodnymi z formułami zatwierdzonymi przez HEMPLA.

SPOSÓB APLIKACJI:

Nr asortymentu: 17410
Proporcje mieszania składników: BAZA 17419: UTWARDZACZ 98410
4 : 1 objętościowo
Rozcieńczalnik (max. obj.): HEMPEL'S THINNER 08450. <5% w zależności od przeznaczenia (patrz UWAGI poniżej)
Przydatność mieszaniny do stosowania: 1.5 godzina/godzin 20°C.
Średnica dyszy: 0.019 - 0.021 "
Ciśnienie w dyszy: 225 bar [3262.5 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)
Czyszczenie narzędzi: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Grubość powłoki (DFT): 70-125 µm/2.8-5 millicale.
Grubość warstwy (WFT): 100-175 µm/4-7 millicale.
Czas do nałożenia następnej warstwy, min: patrz UWAGI poniżej
Czas do nałożenia następnej warstwy, max: patrz UWAGI poniżej

Warunki BiHP: Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Opakowania są dostarczane z odpowiednimi oznaczeniami bezpieczeństwa, których należy przestrzegać. Stosować się do zaleceń zawartych w Kartach Charakterystyki oraz przestrzegać polskich przepisów bezpieczeństwa.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Prace stalowe: Powierzchnie stalowe powinny być przygotowane starannie, tak, aby było możliwe osiągnięcie równomiernej, specyfikowanej grubości powłoki na całej powierzchni (patrz specyfikacja). Powierzchnia powinna być przygotowana zgodnie z wymaganiami stopnia P2 (ISO 8501-3), łącznie ze spoinami i krawędziami.

Nowa stal: Oczyszczanie strumieniowo-ściernie do minimum Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) z profilem powierzchni odpowiadającym Rugotest nr 3, BN 10b, Keane-Tator Comparator 3,0 G/S lub ISO Comparator Rough MEDIUM (G). Jeśli wymagana jest tymczasowa ochrona, należy użyć odpowiedniego gruntu czasowej ochrony. Wszystkie uszkodzenia i zanieczyszczenia gruntu czasowej ochrony powstałe podczas magazynowania i obróbki powinny być dokładnie usunięte przed finalnym malowaniem. Do napraw i zaprawek stosować: HEMPADUR FAST DRY 17410.

Konserwacja: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Usunąć produkty korozji i słabo przylegające powłoki poprzez oczyszczanie strumieniowo-ściernie "suche" lub w osłonie wody, albo czyszczenie narzędziami mechanicznymi. Sfazować brzegi powłoki. Odkurzyć pozostałości. Wykonać zaprawki do pełnej grubości. Po oczyszczeniu strumieniowo-ściernym w osłonie wody powierzchnię należy spłukać strumieniem słodkiej wody, a następnie odczekać do wyschnięcia.

WARUNKI APLIKACJI:

Należy stosować tylko na suchej i czystej powierzchni w temperaturze powyżej punktu rosy, aby uniknąć kondensacji. Stosować tylko, gdy nakładanie i utwardzanie przebiegają w temperaturach powyżej: -10°C/14°F

Temperatura samej farby powinna wynosić: 15-25°C/59-77°F

W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i utwardzania powłok. Konieczne może być rozcieńczenie w przypadku zastosowania bardzo długich węży natryskowych i/ lub gdy temperatura farby wynosi poniżej: 15°C Spowoduje to uzyskanie niższej grubości powłoki i wydłużenie czasu schnięcia.

POWŁOKA POPRZEDNIA:

Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją.

POWŁOKA NASTĘPNA:

Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją.

Uwagi
Kolory/ Trwałość kolorów:

Ekspozycja zewnętrzna/
temperatury pracy:

Farba ma tendencję do żółknięcia po aplikacji. Nie będzie to miało wpływu na wydajność.

Podczas ekspozycji zewnętrznej występuje naturalna tendencja farb epoksydowych do kredowania, a przy wyższych temperaturach, zwiększenie wrażliwości na uszkodzenia mechaniczne i spadek odporności na czynniki chemiczne.

Aplikacja:

Nieregularne powierzchnie: Podobnie jak inne bardzo szybko schnące farby epoksydowe; ten produkt jest wrażliwy na geometrię nieregularnych powierzchni. W przypadku aplikacji na powierzchnie nieregularne (szwy spawalnicze, podtopienia itd.) szczególną uwagę zwrócić na nie przegrubianie, gdyż może to powodować pękanie powłok.

Grubość powłok/ rozcieńczanie:
Grubość powłoki:

Rekomendowana nominalna grubość powłoki (NDFT) wynosi 70-125 micron/2.8-5 mils

Należy unikać (lub bardzo kontrolować) przegrubień na nieregularnych powierzchniach.

Na nakładających się obszarach (overlapping), narożach, szwach spawalniczych itp. przegrubienia nie powinny przekraczać 225 µm grubości powłoki (DFT).

Rozcieńczanie:

Wybór właściwego rozcieńczalnika jest związany z warunkami aplikacji. Zalecany rozcieńczalnik(i): HEMPEL'S THINNER 08450. i HEMPEL'S THINNER 08700

Kolory:

Produkt dostępny jest także w wersji pigmentowanej blaszkowatym tlenkiem żelaza (MIO): kolor 12430 - czerwono-szary.

Nakładanie kolejnych warstw:

Czasy do nałożenia następnej warstwy są związane z późniejszymi warunkami ekspozycji: Jeżeli przekroczony jest czas do nałożenia kolejnej warstwy, konieczne jest szorstkowanie powierzchni celem zapewnienia przyczepności międzywarstwowej.

Powierzchnie ekspozowane w zanieczyszczonym środowisku, przed nałożeniem kolejnej warstwy, umyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.

Specyfikacja malarska zastępuje wszystkie czasy do nakładania kolejnych warstw podane w poniższej tabeli.

Środowisko	Środowisko, średnie					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	18 h	Ext.*	9 h	Ext.*	2 h	Ext.*
HEMPATHANE	18 h	90 d	9 h	45 d	2 h	10 d

NR = Nie zalecane, Ext. = Wydłużony, m = minut(y), h = godzin(y), d = dzień/dni

Nakładanie kolejnych warstw:

***W zależności od warunków lokalnych, długie maksymalne czasy do przemalowania mogą ulegać zmianie.**

Skontaktować się z firmą HEMPEL w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Uwaga: **HEMPADUR FAST DRY 17410 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.**

Wydany przez: HEMPEL A/S

1741011320

Niniejsza karta produktu zastępuje wszelkie wcześniej wydane karty.

Objaśnienia, definicje i zakres można znaleźć w "Objaśnieniach" dostępnych na stronie www.hempel.com. Dane, specyfikacje, wskazówki i zalecenia znajdujące się na tej karcie charakterystyki produktu przedstawiają wyłącznie wyniki badań i doświadczeń uzyskane w kontrolowanych i specjalnie określonych warunkach. Ich dokładność, kompletność lub prawidłowość w warunkach rzeczywistych dowolnego zastosowania Produktów muszą zostać stwierdzone przez Kupującego i/lub Użytkownika.

Dostawa Produktów oraz doradztwo techniczne dokonywane są zgodnie z OGÓLNYMI WARUNKAMI SPRZEDAŻY, DOSTAW I USŁUG FIRMY HEMPEL, chyba że wyraźnie ustalono inaczej na piśmie. Producent i Sprzedający wyłączają, a Kupujący i/lub Użytkownik zrzekają się wszelkich roszczeń wiążących się z jakąkolwiek odpowiedzialnością, obejmującą, między innymi, zaniedbanie, z wyjątkiem zakresu przewidzianego w OGÓLNYCH WARUNKACH, o których mowa wyżej, z tytułu wszelkich skutków, uszkodzenia ciała bądź bezpośrednich lub pośrednich strat bądź szkód wynikających z użycia Produktów zgodnie z zaleceniami określonymi powyżej, na odwrócie lub przekazany w inny sposób. Dane dotyczące produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia i przestają obowiązywać pięć lat od daty wydania.