HEMPADUR FAST DRY 17410

17410: BAZA 17419: UTWARDZACZ 98410

Charakterystyka:	HEMPADUR FAST DRY 17410 jest dwuskładnikowa, grubopowłokowa farba epoksydowa, o stosunkowo wysokiej zawartosci czesci stałych i o krótkim czasie schniecia. Zawiera fosforan cynku.
Zalecane użycie:	Jako grunt w warunkach atmosferycznych łagodnych i średnich korozyjnie. Jako międzywarstwa albo powłoka nawierzchniowa w systemach epoksydowych w warunkach średnich i ciężkich korozyjnie.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 140°C/284°F.
Certyfikaty:	
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ nr koloru:	11480* / Szary. (patrz UWAGI poniżej)
Połysk powłoki:	Półpołysk
Części stałe, % obj.:	74 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	7.4 m^2/dm^3 [296.7 sq.ft./US gallon] - 100 mikronów/4 milicale
Temperatura zapłonu:	26 °C [78.8 °F]
Gęstość:	1.5 kg/dm^3 [12.9 funty/galon USA]
Sucha na dotyk:	1.5 godz. (około) w 20°C
Pełne utwardzenie:	7 dzień/dni 20°C.
Zawartość L.Z.O.:	238 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 uledz korekcie)
Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Grubość powłoki (DFT):	100 µm [4 mils] (patrz UWAGI poniżej)
Grubość warstwy (WFT):	135 µm [5.4 mils]
Czas do nałożenia następnej wartswy, min:	patrz UWAGI poniżej
Czas do nałożenia następnej wartswy, 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.

HEMPADUR FAST DRY 17410

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Nowa stal: Zaleca się obróbkę strumieniowo-ścierną do Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). 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-ścierne "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 wysychania 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:

Zgodnie ze specyfikacją. Zalecane systemy malarskie: HEMPADUR ZINC 17360, HEMPEL'S GALVOSIL 15700
Ważne jest, aby powierzchnia była całkowicie czysta, celem zapewnienia przyczepności. Odtłuścić powierzchnie stosując detergent.

POWŁOKA NASTĘPNA:

Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją. Zalecane systemy malarskie: HEMPATHANE, HEMPADUR.

Uwagi

Kolory/ Trwałość kolorów:

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

Ekspozycja zewnętrzna/ temperatury pracy:

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: W przypadku aplikacji na powierzchnie nieregularne (szwy spawalnicze, podtopienia itd.) szczególną uwagę zwrócić na nie przegrubianie, gdyż może to powodować pękanie powłok. Nadmierna grubość warstwy dla powłoki to zwykle ponad: 300 mikronów/12 milicale
Nakładanie na powierzchnie pomalowane farbą etylokrzemianową: Zaleca się nakładanie na powłoki krzemianowo-cynkowe stosując technikę "flash coat".
W zależności od aktualnych warunków aplikacji, takich jak: temperatura, porowatość podłoża, metoda aplikacji, można ograniczyć „oczkowanie" nakładając warstwę uszczelniająca (farba rozcieńczona do 30%), a następnie pełnej grubości warstwę.

Grubość powłok/ rozcieńczanie:

Zalecana grubość suchej warstwy: 80-125µm Unikać nadmiernych grubości powłok.
Wybór właściwego rozcieńczalnika jest związany z warunkami aplikacji. Zalecane systemy malarskie: HEMPEL'S THINNER 08450. HEMPEL'S THINNER 08700 może zostać użyty alternatywnie w zależności od warunków lokalnych.

Kolory:

Produkt dostępny jest także w wersji pigmentowanej blaszkowatym tlenkiem żelaza (MIO): kolor 12430 - czerwonawo-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 eksponowane 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					
Temperatura powierzchni:	-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

HEMPADUR FAST DRY 17410

Nakładanie kolejnych warstw:	W przypadku ogólnej konserwacji przy użyciu farb epoksydowych o dużej łącznej grubości powłoki, można bez obaw podwoić minimalny czas do przemalowania. W łagodnych warunkach korozyjnych czas do nakładania następnej warstwy farb HEMPADUR i HEMPATHANE jest nieograniczony. W przypadku innych produktów należy skontaktować się z firmą HEMPEL. W celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności następnej powłoki, szczególnie przy długim czasie do przemalowania, wymagana jest całkowicie czysta powierzchnia. Wszelkie zanieczyszczenia, olej, smar i inne substancje obce należy usunąć przy użyciu roztworu odpowiedniego detergentu i czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem. Również sole należy usunąć czystą wodą pod wysokim ciśnieniem. **Należy także usunąć wszystkie warstwy wierzchnie, które zostały uszkodzone wskutek długiego wystawienia na warunki otoczenia.**
Uwaga:	**HEMPADUR FAST DRY 17410 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.**
Wydany przez:	HEMPEL A/S 1741011480

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 odwrocie lub przekazanymi w inny sposób. Dane dotyczące produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia i przestają obowiązywać pięć lat od daty wydania.