

47182: BAZA 47188: UTWARDZACZ 98470

Charakterystyka:	HEMPADUR 47182 is an anticorrosive two-component, modified polyamide adduct cured epoxy.
Zalecane użycie:	For atmospheric and immersion service used as a "tiecoat" between epoxy and physically drying coatings. For immersion service it can also replace one anti-corrosive primer coat for the underwater coating system and at the same time act as "tiecoat" for antifouling or it may also be used as a "sealer" for old antifouling.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 80°C/176°F
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.
DANE FIZYKOCHEMICZNE:	
Kolory/ nr koloru:	25150 / Żółtawo-szary
Połysk powłoki:	Matowa
Części stałe, % obj.:	62 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	5 m ² /dm ³ [200.5 sq.ft./US gallon] - 125 mikronów/5 milicale.
Temperatura zapłonu:	28 °C [82.4 °F]
Gęstość:	1.4 kg/dm ³ [11.7 funty/galon USA]
Sucha na dotyk:	6 godzina/godzin 20°C.
Pełne utwardzenie:	7 dzień/dni , 20°C.
Zawartość L.Z.O.:	365 g/l [3 funty/galon USA]
Czas składowania:	3 lat(a) dla BAZY i 2 lata (25°C) dla UTWARDZACZA od daty produkcji.

Podane dane fizykochemiczne są wartościami nominalnymi, zgodnymi z formulami zatwierdzonymi przez HEMPEL Group.

SPOSÓB APLIKACJI:

Nr asortymentu:	47182
Proporcje mieszania składników:	BAZA 47188: UTWARDZACZ 98470 7 : 1 objętościowo
Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny / Pędzel (zaprawka)
Rozcieńczalnik (max. obj.):	08450 (5%) / 08450 (5%)
Przydatność mieszaniny do stosowania:	2 godzina/godzin 20°C.
Średnica dyszy:	0.023 "
Ciśnienie w dyszy:	230 bar [3335 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec zmianie)
Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Grubość powłoki (DFT):	125 µm [5 mils] patrz UWAGI poniżej
Grubość warstwy (WFT):	200 µm [8 mils]
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:

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.

Konserwacja: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą wodociągową pod wysokim ciśnieniem.

W przypadku użycia jako powłoka wiążąca: Usunąć całą rdzę i luźny materiał poprzez oczyszczanie strumieniowo-ściernie lub czyszczenie narzędziem elektrycznym. Sfazować brzegi powłoki. Odkurzyć pozostałości. Wykonać zaprawki do pełnej grubości. patrz UWAGI poniżej

W przypadku użycia jako uszczelniacza na starej warstwie antyporostowej: bardzo dokładnie wyczyścić powierzchnię słodką wodą o wysokim ciśnieniu — lub strumieniem wody, jeśli to wymagane — w celu usunięcia wymytej warstwy antyporostowej. Należy upewnić się, że stare warstwy o słabym przyleganiu powłok pośrednich („struktura kanapkowa”) faktycznie zostały usunięte.

WARUNKI APLIKACJI:

Stosować tylko, gdy nakładanie i utwardzanie przebiegają w temperaturach powyżej: - 5°/23°F.

Temperatura powierzchni i samej farby także powinna przekraczać ten limit. Kiedy temperatura otoczenia jest niższa niż 15°C, farbę należy przechowywać w temperaturze od 20°C do 25°C, aby zachować właściwości aplikacji. Należy stosować tylko na suchej i czystej powierzchni w temperaturze powyżej punktu rosy, aby uniknąć kondensacji.

W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok.

Choć możliwa jest aplikacja w temperaturze do -5°C, utwardzanie (i uzyskanie pełnej twardości) będzie trwać dłużej w niskiej temperaturze.

POWŁOKA POPRZEDNIA:

Zgodnie ze specyfikacją. Zalecane systemy malarskie: HEMPADUR Jeśli istnieje stary system antyporostowy, musi on zostać dobrze oczyszczony i być w dobrym stanie.

POWŁOKA NASTĘPNA:

Note that the film must be dry (not tacky) before application of subsequent coats and all minimum overcoating intervals must be observed.

Uwagi

Grubość powłok/ rozcieńczanie:

W zależności od przeznaczenia, można specyfikować inne grubości powłoki. Zmieni to zużycie farby i może wpłynąć na czas schnięcia oraz czas do nałożenia następnej warstwy. Stosowany zakres grubości powłoki wynosi: 75 - 150 µm / 5-6 milicale..

Jako uszczelniacz zwykle określany w: 100 mikrometrów grubość suchej warstwy. Aby zapewnić prawidłowe tworzenie się powłoki, konieczne może być rozcieńczenie farby.

Jeśli podana grubość suchej warstwy wynosi 100 mikronów lub gdy występuje niższa temperatura, może być korzystne dodanie do 5% produktu HEMPEL'S THINNER 08450.

POWŁOKA NASTĘPNA: Produkt jest przeznaczony jako „przekładka” między systemem epoksydowym o przeciętnej grubości a warstwą przeciwporostową. Nie jest przeznaczony do nakładania na system epoksydowy o zwiększonej trwałości. Późniejszą renowację systemu, w skład które

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					
Temperatura powierzchni:	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPATHANE*	NR	NR	14 h	Ext.	7 h	Ext.
HEMPATEX	32 h	31.5 d	15 h	14 d	7 h	7 d
GLOBIC	41 h	22½ d	9 h	5 d	7 h	3½ d
Środowisko	Zanurzenie					
GLOBIC	41 h	22½ d	9 h	5 d	7 h	3½ d

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

Nakładanie kolejnych warstw:

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. Produkty degradacji warstwy nawierzchniowej, uszkodzone wskutek długotrwałego wystawienia na warunki atmosferyczne, muszą zostać usunięte. Produkty te można usunąć poprzez czyszczenie wodą pod bardzo wysokim ciśnieniem (water jetting). W przypadku poprawnego wykonania ta technika może zastąpić wcześniej wymienione metody czyszczenia. Aby sprawdzić, czy odpowiednio wyczyszczono powierzchnię, może być konieczne wykonanie testu na niewielkim obszarze.

*Overcoating with HEMPATHANE is not recommended (NR) if the product has dried at an air

Uwaga:

temperature below 10°C/50°F.

HEMPADUR 47182 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Wydany przez:

HEMPEL A/S

4718225150

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 Sprzedawcy 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.