

47140: BAZA 47149: UTWARDZACZ 98140

Charakterystyka:	HEMPADUR 47140 jest dwuskładnikową, grubopowłokową farbą epoksydową utwardzaną adduktami poliamidowymi, o stosunkowo wysokiej zawartości części stałych i o krótkim czasie schnięcia. Spełnia wymagania ochrony środowiska w zakresie emisji lotnych związków organicznych.
Zalecane użycie:	Jako warstwa podkładowa pracująca w warunkach od niskich do średnio korozyjnych. Jako międzywarstwa lub warstwa nawierzchniowa w systemach epoksydowych pracujących w warunkach od średnich do silnie korozyjnych. Jako warstwa nawierzchniowa, gdzie wygląd zewnętrzny powłok epoksydowych jest akceptowalny. Można nakładać bezpośrednio na powierzchnie pokryte utwardzoną powłoką cynkowo-krzemianową (GALVOSIL) lub na powierzchnie metalizowane natryskowo, aby zminimalizować oczekowanie.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 140°C/284°F.
Certyfikaty:	Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy: podkategoria j.
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.
DANE FIZYKOCHEMICZNE:	
Kolory/ nr koloru:	20450 (RAL 9001)* / Kremowy
Połysk powłoki:	Półpołysk
Części stałe, % obj.:	70 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	5.6 m ² /dm ³ [224.6 sq.ft./US gallon] - 125 mikronów/5 milicale.
Temperatura zapłonu:	23 °C [73.4 °F]
Gęstość:	1.5 kg/dm ³ [12.9 funty/galon USA]
Powierzchniowe wyschnięcie:	1 godzinie 20°C.
Całkowite wyschnięcie:	2 godzina/godzin 20°C.
Pełne utwardzenie:	7 dzień/dni 20°C.
Zawartość L.Z.O.:	299 g/l [2.5 funty/galon USA]
Czas składowania:	3 lat(a) dla BAZY i 3 lata (25°C) dla UTWARDZACZA od daty produkcji. * inne kolory zgodnie z listą asortymentową

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

SPOSÓB APLIKACJI:

Nr asortymentu:	47140
Proporcje mieszania składników:	BAZA 47149: UTWARDZACZ 98140 4:1 objętościowo
Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny / Pędzel
Rozcieńczalnik (max. obj.):	Zwykle mniej niż: 5%, w zależności od przeznaczenia patrz UWAGI poniżej
Przydatność mieszanki do stosowania:	1 godzinie 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 zmianie)
Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Grubość powłoki (DFT):	125 µm [5 mils] patrz UWAGI poniżej
Grubość warstwy (WFT):	175 µm [7 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: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą wodociągową pod wysokim ciśnieniem. Oczyszczanie strumieniowo-ściernie do minimum Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) z profilem powierzchni odpowiadającym Rugotest nr 3 min. N9a do N10, najlepiej BN9a do BN10, Keane-Tator Comparator 2,0 G/S lub ISO Comparator POŚREDNI (G).

Naprawa i konserwacja: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą wodociągową pod wysokim ciśnieniem. Usunąć produkty korozji i słabo przylegające powłoki poprzez oczyszczanie strumieniowo-ściernie, w osłonie wody lub czyszczenie narzędziami mechanicznymi. Sfazować brzegi powłoki. Powierzchnię odkurzyć. Wykonać zaprawki na odsłoniętych miejscach za pomocą: określona farba HEMPADUR

WARUNKI APLIKACJI:

Stosować tylko, gdy nakładanie i utwardzanie przebiegają w temperaturach powyżej: 0°C.. Temperatura samej farby powinna wynosić 15°C lub więcej. Nakładać tylko na czystą i suchą powierzchnię, w temp. min. 3°C powyżej punktu rosy, aby zapobiec kondensacji. W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok.

POWŁOKA POPRZEDNIA:

Zgodnie ze specyfikacją. Zalecane systemy malarskie: Metalizacja natryskowa, HEMPADUR ZINC 17360, HEMPEL'S GALVOSIL 15700

POWŁOKA NASTĘPNA:

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

Uwagi

VOC - Dyrektywa 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy::

Produkt	Bez rozcieńczenia	5 % rozcieńczenia (obj.)	Faza II, od 01.01.2010
4714020450	299 g/l	327 g/l	500 g/l

Dane dot. LZO dla innych kolorów podane w odpowiedniej Karcie Charakterystyki.

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: 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.

Zaleca się nałożenie farby przy użyciu procedury dla powłoki natryskiwanej. Technika „mist coat”: na powierzchnię nakłada się cienką warstwę rozcieńczonej farby, a po kilku minutach kolejną warstwę, w pełnej specyfikowanej grubości.

W zależności od aktualnych warunków aplikacji, takich jak: temperatura, porowatość podłoża, metoda aplikacji, można ograniczyć „oczekowanie” nakładając warstwę uszczelniającą (farba rozcieńczona do 30%), a następnie warstwę o pełnej grubości.

Grubość powłok/ rozcieńczenie:

Grubość powłoki:

Rekomendowana nominalna grubość powłoki (NDFT) wynosi 80-150 mikronów/3.2-6 milicale. Należy unikać przegrubień na nieregularnych powierzchniach lub bardzo je kontrolować. Przegrubienia na zakładkach, narożach, spoinach itp. nie powinny przekraczać 300 µm grubości powłoki (DFT).

Rozcieńczanie:

Typ i ilość rozcieńczalnika są zależne od warunków aplikacji, metody aplikacji, temperatury, wentylacji i podłoża. Zalecane systemy malarskie: HEMPEL'S THINNER 08450. , HEMPEL'S THINNER 08700

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					
	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	9 h	90 d	4 h	60 d	2 h	30 d
HEMPATHANE	9 h	14 d	4 h	6 d	2 h	3 d

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

Uwaga:

Ważność karty produktu zastępuje wszelkie wcześniejsze wydania. HEMPADUR 47140 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego. Wyjaśnienia, 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 HEMPADUR 47140 nie wynikają z badań i doświadczeń użytkowników, lecz z doświadczeń i specjalnie określonych warunkach. Ich dokładność, kompletność lub prawidłowość w warunkach rzeczywistych nie jest gwarantowana. Zastosowanie 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 zrzeka 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.