

### 47300: BAZA 47309: UTWARDZACZ 97301

<b>Charakterystyka:</b>	HEMPADUR 47300 jest dwuskładnikową farbą epoksydową, tworzącą twardą i wytrzymałą powłokę o dobrej odporności na ścieranie i wodę morską.
<b>Zalecane użycie:</b>	Jako powłoka pośrednia i samogrudująca w systemach o wysokiej wytrzymałości odpornych na warunki atmosferyczne. HEMPADUR 47300 jest przeznaczony do całorocznej aplikacji w temperaturach do -10 ° C, oraz do aplikacji na warunkach warsztatowych, gdzie wymagany jest krótki czas do przemalowania i transportu. W celu wydłużenia czasu do nałożenia kolejnej warstwy zalecana jest wersja z MIO, kolor 12430. Szczegóły - kontakt z biurem Hempla.
<b>Właściwości:</b>	Doskonałe właściwości antykorozyjne oraz bardzo dobre właściwości mechaniczne. Krótki czas schnięcia. Utwardza się do -10°C.
<b>Temperatura pracy:</b>	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 120°C/248°F
<b>Certyfikaty:</b>	Zgodna(y) z NORSOK M-501, Ed. 6, system nr 1. Zgodny z ISO 12944-6 C4, C5

**Dostępność:** Wymaga potwierdzenia.

#### DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ nr koloru:	12170*/ Jasny szary
Połysk powłoki:	Półmat
Części stałe, % obj.:	83 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	4.1 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup> [164.4 sq.ft./US gallon] - 200 mikronów/8 milcalce
Temperatura zapłonu:	25 °C [77 °F]
Gęstość:	1.5 kg/dm <sup>3</sup> [12.6 funty/galon USA]
Sucha na dotyk:	3 godzina/godzin , 20°C. 9 godzina/godzin, 5°C/41°F
Pełne utwardzenie:	7 dzień/dni , 20°C. 20 dzień/dni , 5°C/41°F
Zawartość L.Z.O.:	183 g/l [1.5 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 HEMPEL Group.*

#### SPOSÓB APLIKACJI:

<b>Nr asortymentu:</b>	<b>47300</b>
Proporcje mieszania składników:	BAZA 47309: UTWARDZACZ 97301 4:1 objętościowo
Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny / Pędzel
Rozcieńczalnik (max. obj.):	08450 (5%) / 08450 (maks 20%)
Przydatność mieszaniny do stosowania:	1.5 godzina/godzin , 20°C.
Średnica dyszy:	0.019 - 0.023 "
Ciśnienie w dyszy:	250 bar [3625 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec zmianie)
Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 lub HEMPEL'S THINNER 08450.
Grubość powłoki (DFT):	160 µm [6.4 mils]
Grubość warstwy (WFT):	200 µm [8 mils]
Czas do nałożenia następnej warstwy, min:	Zgodnie z oddzielną INSTRUKCJĄ APLIKACJI
Czas do nałożenia następnej warstwy, max:	Zgodnie z oddzielną INSTRUKCJĄ APLIKACJI

**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. 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 47300.

**Naprawa i konserwacja:** Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą wodociągową pod wysokim ciśnieniem. Wyczyścić dokładnie uszkodzone obszary za pomocą narzędzia elektrycznego do St 3 (ISO 8501-1:2007) (niewielkie obszary) lub metodą strumieniowo-ścierną do min. Sa 2, a najlepiej Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Lepsze przygotowanie powierzchni zapewnia większą skuteczność produktu.

**Inne podłoża:** Skontaktować się z firmą Hempel.

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 farby powinna wynosić powyżej: 15°C W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok.

POWŁOKA POPRZEDNIA:

Zgodnie ze specyfikacją. Po rozcieńczeniu produktu do 25–30% można go użyć jako "blast primer" przed nałożeniem pełnej powłoki produktu.

POWŁOKA NASTĘPNA:

Zgodnie ze specyfikacją.

Uwagi

Produkt	Bez rozcieńczenia	5 % rozcieńczenia (obj.)	Faza II, od 01.01.2010
4730012170	183 g/l	217 g/l	500 g/l

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

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.

Czas indukcji:

Aby zapewnić odpowiednie właściwości aplikacji, zaleca się odczekanie na przereagowanie wymieszanych BAZY i UTWARDZACZA przed aplikacją w temperaturze poniżej: 15°C. Temperatury powyżej 30°C/86°F powinny być unikane. (Zapoznać się z oddzielnymi INSTRUKCJAMI APLIKACJI).

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: 100-250µm.

Utwardzacze:

Utwardzacze nie są klarowne, ale nie ma to negatywnego wpływu na właściwości powłoki.

Uwaga:

**HEMPADUR 47300 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.**

Wydany przez:

HEMPEL A/S

473001217

4730012170

Niniejsza karta produktu zastępuje wszelkie wcześniej wydane karty.

Objaśnienia, definicje i zakres można znaleźć w "Objaśnieniach" dostępnych na stronie [www.hempel.com](http://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 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.