HEMPATEX HI-BUILD 46410

Charakterystyka:	HEMPATEX HI-BUILD 46410 jest fizycznie schnącą, grubopowłokową farbą o trwałym kolorze. Bazuje na żywicach akrylowych i niechlorowanych plastyfikatorach. Zawiera fosforan cynku. Powłoka odporna na wodę morską, rozpryski węglowodorów alifatycznych, olejów mineralnych, zwierzęcych i roślinnych.
Zalecane użycie:	1. Jako powłoka podkładowa, międzywarstwa lub nawierzchniowa w systemach HEMPATEX w środowisku umiarkowanie korozyjnym. 2. Jako farba do napraw i zaprawek do kontenerów, jak również do innych zastosowań, tam gdzie prace konserwacyjne winny być przeprowadzone szybko i oszczędnie. 3. Jako powłoka nawierzchniowa dla kontenerów.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 80°C/176°F patrz UWAGI poniżej
Certyfikaty:	Zatwierdzony przez CSIRO, Australia do transportu żywności.
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ nr koloru:	11480* / Szary.
Połysk powłoki:	Matowa
Części stałe, % obj.:	42 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	4.2 m^2/dm^3 [168.4 sq.ft./US gallon] - 100 mikronów/4 milicale
Temperatura zapłonu:	24 °C [75.2 °F]
Gęstość:	1.2 kg/dm^3 [10 funty/galon USA]
Pyłosuchość:	1 godz. (około) w 20°C
Sucha na dotyk:	4 godz. (około) w 20°C
Zawartość L.Z.O.:	508 g/l [4.2 funty/galon USA]

** inne kolory zgodnie z listą asortymentową*

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

SPOSÓB APLIKACJI:

Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny / Natrysk powietrzny / Pędzel
Rozcieńczalnik (max. obj.):	08080 (5%) / 08080 (15%) / 08080 (5%)
Średnica dyszy:	0.017 - 0.021 "
Ciśnienie w dyszy:	175 bar [2537.5 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą uledz korekcie)
Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S THINNER 08080
Grubość powłoki (DFT):	100 µm [4 mils] patrz UWAGI poniżej
Grubość warstwy (WFT):	225 µm [9 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.

HEMPATEX HI-BUILD 46410

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Nowa stal: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Oczyszczanie strumieniowo-ścierne do poziomu czystości określonego dla końcowego systemu powłoki, zwykle Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Nakładać natychmiast po czyszczeniu. Wszystkie uszkodzenia podkładu oraz zanieczyszczenia wynikające z przechowywania i produkcji należy dokładnie wyczyścić przed ponownym nałożeniem powłoki.
Naprawa i konserwacja: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Usunąć całą rdzę i luźny materiał poprzez oczyszczanie strumieniowo-ścierne lub czyszczenie narzędziem elektrycznym. Powierzchnię odkurzyć. Wykonać zaprawki miejsc uszkodzonych do specyfikowanej grubości systemu.

WARUNKI 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.

POWŁOKA POPRZEDNIA:

Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją.

POWŁOKA NASTĘPNA:

Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją.

Uwagi

Kolory/ Trwałość kolorów:

Dla niektórych odcieni ekspozycja w agresywnym chemicznie środowisku może mieć wpływ na stabilność koloru. To nie ma wpływu na włściwości powłoki.
Aby uzyskać pełną siłę krycia, szczególnie dla pewnych kolorów (np.: czerwonego, pomarańczowego, żółtego i zielonego), konieczne może być nałożenie dodatkowej warstwy farby.

Dla kolorów pigmentowanych aluminium zarysowanie lub wystawienie na działanie wysokiej wilgotności /woda może powodować przebarwienia /zaburzenia koloru powłoki. Nie będzie to miało wpływu na wydajność. Zjawisko to można wyeliminować przez zastosowanie bezbarwnego lakieru.

Ekspozycja zewnętrzna/ temperatury pracy:

Ponieważ farba jest produktem termoplastycznym, wydłużona ekspozycja mechaniczna przy temperaturze powyżej ok. 40°C może powodować wgniecenia warstwy. Kiedy temperatura spadnie poniżej tej wartości, zostanie przywrócona mechaniczna wytrzymałość.

Aplikacja:

Aby uzyskać powierzchnię o właściwościach przeciwślizgowych, pierwszą jeszcze nie wyschniętą warstwę: należy równomiernie posypać HEMPEL'S ANTI-SLINT 67500. HEMPATEX HI-BUILD Kiedy farba jest już wyschnięta, zmieść nadmiar grysu i nałożyć powłokę nawierzchniową: HEMPATEX HI-BUILD 46410. Właściwości przeciwślizgowe można również uzyskać przez zmieszanie 1,0 kg HEMPEL'S ANTI-SLIP BEADS 67420 z: 20 l HEMPATEX HI-BUILD 46410.

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: 75-125 mikron/3-5 mils. Aby uzyskać równomierną grubość suchej warstwy (125 mikronów), zalecana jest aplikacja w dwóch przebiegach (mokre na mokre). W przypadku nakładania wałkiem, np. podczas pokrywania pokładu, typowa grubość suchej warstwy wynosi ok. 50 mikronów na powłokę. Seria napraw może spowodować utworzenie systemu malarskiego o zbyt wysokiej całkowitej grubości, co może być przyczyną powstawania pęcherzy spowodowanego "zatrzymaniem" rozpuszczalnika. Unikać nadmiernych grubości powłok. Ponieważ każda powłoka może także zatrzymywać rozpuszczalniki, zwykle zaleca się, aby nie nakładać zbyt grubych warstw produktu.

Kolory:

Produkt ten jest dostępny w kilku kolorach pigmentowanych aluminium, zawartość części stałych dla poszczególnych kolorów jest różna. Skontaktować się z firmą HEMPEL w celu uzyskania dodatkowych informacji.

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	Atmospheric, medium					
Temperatura powierzchni:	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPATEX	26 h	None	12 h	None	4 h	None

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

HEMPATEX HI-BUILD 46410

Czasy do nałożenia kolejnych warstw:	W przypadku aplikacji wielu powłok na czas schnięcia i minimalny interwał ponownego nakładania powłoki będzie mieć wpływ liczba powłok i grubość poszczególnych powłok, które zostały nałożone. Istnieje odwołanie do odpowiednich specyfikacji malowania. Czas do nałożenia następnej warstwy jest nieograniczony, jednakże po dłuższej ekspozycji w zanieczyszczonej atmosferze, przed nałożeniem następnej warstwy, należy powierzchnię zmyć wodą słodką (pod wysokim ciśnieniem) i pozostawić do wyschnięcia.
Uwaga:	**HEMPATEX HI-BUILD 46410 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.**
Wydany przez:	HEMPEL A/S 4641011480

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.