

HEMPATEX HI-BUILD 46410

Charakterystyka: HEMPATEX HI-BUILD 46410 jest farbą grubopowłokową, fizycznie schnącą. Bazuje na żywicach akrylowych i niechlorowanych plastyfikatorach. Zawiera fosforan cynku. Powłoka matowa o trwałym kolorze, odporna na wodę morską, rozpryski węglowodorów alifatycznych, olejów mineralnych, zwierzęcych i roślinnych.

Zalecane stosowanie:

1. Jako powłoka przeciwkorozyjna, podkładowa 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, max: Tylko w środowisku suchym: 80°C (patrz UWAGI poniżej).

Certyfikaty: Zatwierdzona przez CSIRO, Australia, jako powłoka nadająca się do przestrzeni ładunkowych przewożących towary żywnościowe. Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady, podkategoria i (patrz UWAGI poniżej).

Dostępność: Wymaga potwierdzenia.

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ Nr koloru:	szary/ 11480* - czerwony/ 50630*
Połysk powłoki:	matowa
Części stałe, % obj.:	42± 1
Wydajność teoretyczna:	4,2 m ² /dm ³ - 100µm
Temperatura zapłonu:	24°C
Gęstość:	1,2kg/dm ³
Pyłosuchość:	około 1 godz. w 20°C (ISO 1517)
Sucha na dotyk:	około 4 godz. w 20°C
V.O.C.:	515 g/dm ³

*Szeroki zakres kolorów dostępny w systemie Hempel's MULTI-TINT.

Stale fizyczne mogą różnić się w zakresie normalnych odchyłek produkcyjnych przedstawionych w normie ISO 3534-1. Dalsze wyjaśnienia znajdują się w „Objaśnieniach” w Katalogu Hempel.

SPOSÓB APLIKACJI:

Metoda nakładania:	natrysk bezpowietrzny	natrysk powietrzny	pędzel/ wałek
Rozcieńczalnik:	08080 (5%)	08080 (15%)	08080 (5%)
Średnica dyszy:	0,017" – 0,021"		
Ciśnienie w dyszy:	17,5MPa		

(Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)

Czyszczenie narzędzi:	THINNER 08080
Grubość powłoki (DFT):	100µm (patrz UWAGI poniżej)
Grubość warstwy (WFT):	225µm
Czas do nałożenia następnej warstwy, min:	po wyschnięciu (patrz UWAGI poniżej)
Czas do nałożenia następnej warstwy, max:	nie określa się (patrz UWAGI poniżej)

2. HEMPATEX HI-BUILD 46410

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: **Nowa stal:** odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Obróbka strumieniowo-ścierna do Sa 2.5. Do ochrony czasowej, jeśli to wymagane, użyć odpowiedniego gruntu. Wszystkie uszkodzenia tego gruntu i zanieczyszczenia powstałe podczas produkcji i przechowywania powinny być dokładnie wyczyszczone przed ostatecznym malowaniem. Do napraw i zaprawek używać HEMPATEX 46410.

Naprawy i renowacja powłoki: odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Usunąć całą rdzę, pozostałe luźne powłoki metodą strumieniowo-ścierną lub narzędziami mechanicznymi. Odpylić. Wykonać zaprawki farbą HEMPATEX HI-BUILD 46410 do pełnej grubości powłoki.

WARUNKI APLIKACJI: Jak dyktuje dobra praktyka malarska. W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację w czasie nakładania i schnięcia.

POWŁOKA POPRZEDNIA: Nie stosuje się lub wg specyfikacji.

POWŁOKA NASTĘPNA: Nie stosuje się lub wg specyfikacji.

UWAGI:
V.O.C – lotne związki organiczne – Dyrektywa 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady:

	Bez rozcieńczenia	Po rozcieńczeniu 15% obj. rozcieńczalnika	Maksymalna zawartość lotnych związków organicznych (V.O.C)	
			Od 01.01.2007 (faza I)	Od 01.01.2010 (faza II)
V.O.C w g/dm ³	530	580	600	500

V.O.C – lotne związki organiczne:

Zawartość lotnych związków organicznych dla innych kolorów – patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Kolory: W przypadku ekspozycji w środowisku zawierającym chlorki i siarczki, kolory żółty i czerwony nie zawierające ołowiu, mogą ulec przebarwieniu. Aby uzyskać pełną siłę krycia, szczególnie dla pewnych, nie zawierających ołowiu kolorów np.: czerwonego, pomarańczowego, żółtego i zielonego, konieczne może być nałożenie dodatkowej warstwy farby.

Temperatura eksploatacji: HEMPATEX HI-BUILD 46410 jest produktem termoplastycznym. W temperaturze powyżej 40°C powłoka może odkształcać się pod obciążeniem. Gdy temperatura opadnie, powłoka odzyskuje wytrzymałość mechaniczną.

Grubość powłoki: Może być specyfikowana w grubościach innych niż podano, w zależności od przeznaczenia. Zmieni to zużycie i może wpływać na czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy. Zazwyczaj stosowany zakres grubości wynosi 75-125µm. Dla uzyskania równej grubości powłoki, na przykład 125µm, zaleca się nakładanie w dwóch warstwach („mokre na mokre”). Przy jednokrotnym malowaniu wałkiem (na przykład pokładu), zwykle osiąga się grubości 50µm. Seria napraw może spowodować powstanie zbyt wysokiej całkowitej grubości systemu malarskiego, co może być przyczyną powstania pęcherzy z powodu „uwięzionych” rozpuszczalników (generalnie **nie** jest zalecane aplikowanie farby HEMPATEX HI-BUILD 46410 w nadmiernej grubości).

Nakładanie warstwy następnej: Gdy farba nakładana jest w wielu warstwach, czas schnięcia i minimalny czas do nakładania kolejnej warstwy zależy od grubości i liczby nakładanych warstw – sprawdzić w specyfikacji malowania. Nie określa się maksymalnego czasu do nakładania kolejnej warstwy. Po ekspozycji w zanieczyszczonym środowisku powierzchnię zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.

Malowanie pokładów: Aby uzyskać powierzchnię o własnościach przeciwślizgowych, na pierwszą, jeszcze moką warstwę HEMPATEX HI-BUILD 46410 rozsypać HEMPEL'S ANTI-SLINT 67500 (zużycie około 2,5 kg na 25m²). Po wyschnięciu, zmieść pozostałości materiału i nałożyć drugą warstwę HEMPATEX HI-BUILD 46410. Właściwości przeciwślizgowe można również uzyskać przez wymieszanie 1,0 kg HEMPEL'S ANTI-SLIP BEADS 67420 z 20dm³ HEMPATEX HI-BUILD 46410.

Uwaga:

HEMPATEX HI-BUILD 46410 jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Warunki BHP:

Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Opakowania są dostarczane z odpowiednimi oznaczeniami bezpieczeństwa, których należy przestrzegać. Stosować się do zaleceń zawartych w Kartach Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej oraz przestrzegać polskich przepisów bezpieczeństwa. Nie wdychać, unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie połykać. Zachować środki ostrożności z uwagi na możliwość wystąpienia ryzyka zaprószenia ognia lub wybuchu, oraz chronić środowisko. Nakładać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Niniejsza karta katalogowa zastępuje poprzednio wydaną. Definicje i pojęcia wyjaśnione są w Objasnieniach w katalogu. Dane, specyfikacje oraz zalecenia ujęte w niniejszej karcie katalogowej są wynikiem testów i doświadczeń prowadzonych w ściśle określonych warunkach. Ich aktualność, kompletność i dopuszczalność w warunkach rzeczywistych nie jest gwarantowana i zgodność z nimi musi być określona przez Użytkownika. Dostawa produktów oraz doradztwo techniczne są zgodne z OGÓLNYMI WARUNKAMI SPRZEDAŻY, DOSTAW I OBSŁUGI firmy Hempel, chyba że ustalono inaczej na piśmie. Producent i Sprzedawca nie ponosi innej odpowiedzialności, poza ujętą w Ogólnych Warunkach, za wyniki, defekty, bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia będące efektem zastosowania produktu. Karta katalogowa może ulec zmianie bez powiadomienia, a po pięciu latach od daty wydania automatycznie traci ważność.
Wydana przez HEMPEL A/S