

HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140

Charakterystyka:	HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140 jest szybko schnącym, jednoskładnikowym modyfikowanym gruntem epoksyestrowym z fosforanem cynku.
Zalecane stosowanie:	Jako uniwersalny grunt w systemach HEMPALIN lub HEMPATEX do ochrony konstrukcji stalowych eksponowanych w atmosferze korozyjnej o słabej i średniej agresywności. Zastosowanie tego gruntu umożliwia zmniejszenie asortymentu gruntów stosowanych podczas renowacji.
Temperatura pracy, max:	Tylko w suchym środowisku: 140°C (lub limitowana powłoką nawierzchniową HEMPATEX).
Certyfikaty:	Zatwierdzony przez francuskie i hiszpańskie instytucje certyfikujące jako materiał wolno rozprzestrzeniający płomień zgodnie z Rezolucją IMO MSC 61(67). Posiada francuski i hiszpański certyfikat typu EC. Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady, podkategoria i (patrz UWAGI poniżej).

Dostępność: Wymaga potwierdzenia.

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolor/ Nr koloru:	jasno szary/ 12170 - czerwony/ 51320
Połysk powłoki:	matowa
Części stałe, % obj.:	42 ± 1
Wydajność teoretyczna:	8,4 m ² /dm ³ – 50µm
Temperatura zapłonu:	30°C
Gęstość:	1,4 kg/dm ³
Pyłosuchość:	około 45 minut w 20°C (ISO1517)
Sucha na dotyk:	około 2 godziny w 20°C
V.O.C.:	520 g/dm ³

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

SPOSÓB APLIKACJI:

Metoda nakładania:	natrysk bezpowietrzny	natrysk powietrzny	pędzel/ wałek
Rozcieńczalnik (max obj.):	08080 (5%)	08080 (10%)	08080 (10%)
Średnica dyszy:	0,019” – 0,023”		
Ciśnienie w dyszy:	15 MPa		

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

Czyszczenie sprzętu:	HEMPEL'S THINNER 08080
Grubość powłoki (DFT):	50µm (patrz UWAGI poniżej)
Grubość warstwy (WFT):	125µm
Czas do nałożenia następnej warstwy:	min/ max patrz UWAGI poniżej

2. HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: **Nowa stal:** zaleca się obróbkę strumieniowo-ścierną do minimum Sa 2,5. Do ochrony czasowej, jeśli to konieczne użyć odpowiedniego gruntu nie zawierającego cynku lub o niskiej jego zawartości.

Wszystkie uszkodzenia i zanieczyszczenia gruntu czasowej ochrony powstałe podczas magazynowania i obróbki powinny być dokładnie usunięte przed ostatnim malowaniem. Do napraw i zaprawek stosować HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140.

Gładka powierzchnia metalowa: bardzo starannie odtłuścić i usunąć zanieczyszczenia.

Renowacja powłoki: odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia spłukać wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Usunąć słabo przyczepne powłoki stosując obróbkę strumieniowo-ścierną lub narzędzia mechaniczne. Odpalić. Wykonać zaprawki dla uzyskania pełnej grubości powłoki.

WARUNKI APLIKACJI: Nakładać na suchą i czystą powierzchnię o temperaturze wyższej od temperatury punktu rosy, aby uniknąć kondensacji. W przestrzeniach zamkniętych podczas nakładania i wysychania powłoki zapewnić odpowiednią wentylację.

POWŁOKA NASTĘPNA: HEMPALIN, podobne farby alkidowe, lub systemy HEMPATEX zgodnie ze specyfikacją. Nakładanie kolejnych warstw – patrz UWAGI poniżej.

UWAGI:

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

	Bez rozcieńczenia	Po rozcieńczeniu 10% 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	520	555	600	500

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

Podłoże: Gładka powierzchnia metalowa i stal cynkowa może być podłożem pod powłokę, jedynie w przypadku późniejszej ekspozycji konstrukcji w słabych warunkach korozyjnych.

Grubość powłoki: W zależności od przeznaczenia można specyfikować inne grubości powłoki. Zmieni to zużycie farby, rozcieńczenie, czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy. Stosowany zakres grubości powłoki wynosi 25-80µm.

Nakładanie kolejnych warstw: Czas do nałożenia kolejnej warstwy zależy od późniejszych warunków ekspozycji (HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140 o grubości powłoki – 50µm):

	Minimum		Maksimum	
Temperatura podłoża:	20°C		20°C	
Kolejna warstwa:	Korozyjność atmosfery			
	słaba	średnia	słaba	średnia
HEMPALIN ¹⁾	1 h	2 h	b.o.	3 d
HEMPATEX, HEMPALIN ²⁾	4 h	6 h	b.o.	b.o.

b.o. – bez ograniczeń

¹⁾ Rozpuszczalny tylko w benzynie lakowej.

²⁾ Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach aromatycznych.

Nakładanie kolejnych warstw epoksydowych i poliuretanowych: Jeżeli przekroczony został maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy, konieczne jest szorstkowanie powierzchni celem zapewnienia przyczepności międzywarstwowej.

Nakładanie wyrobów typu HEMPADUR i HEMPATANE jest możliwe, ale powinno być wykonane w możliwie cienkiej warstwie, aby uniknąć „podnoszenia się” powłoki.

Gdy HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140 użyty jest jako podkład pod te systemy, stosować powłokę o grubości tylko 25 µm. Aby sprawdzić pełną zgodność nowego i starego systemu malarskiego, należy wykonać próbę wymalowania.

Min. czas do nałożenia kolejnej warstwy (20°C) - 48 godzin, maksymalnego czasu nie określa się. Powierzchnie ekspozowane w zanieczyszczonym środowisku, przed nałożeniem kolejnej warstwy, umyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.

Uwaga:

HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140 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