

55610: BAZA 55619: UTWARDZACZ 97050

Charakterystyka:	HEMPATHANE HS 55610 jest zawierającą fosforan cynku, utwardzaną izocyjanianami alifatycznymi, dwuskładnikową farbą poliuretanową o trwałym połysku i kolorze.
Zalecane użycie:	Jako spełniająca wymagania pod względem zawartości lotnych związków organicznych, grubopowłokowa farba nawierzchniowa na stal w środowisku korozyjnym. Może być specyfikowana jako jednowarstwowy system „bezpośrednio na metal” w środowiskach korozyjnych C2 i C3.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 120°C/248°F patrz UWAGI poniżej
Certyfikaty:	Zatwierdzona jako materiał wolno rozprzestrzeniający ogień do użycia we wcześniej definiowanym systemie malarskim. Proszę odnieść się do "Deklaracji Zgodności" na www.Hempel.pl w celu uzyskania dokładniejszych informacji. Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy: podkategoria j.
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.
DANE FIZYKOCHEMICZNE:	
Kolory/ nr koloru:	10000/ Biały (patrz UWAGI poniżej)
Połysk powłoki:	Pełny
Części stałe, % obj.:	67 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	6.7 m ² /dm ³ [268.7 sq.ft./US gallon] - 100 mikronów/4 milicale
Temperatura zapłonu:	31 °C [87.8 °F]
Gęstość:	1.4 kg/dm ³ [12 funty/galon USA]
Pyłosuchość:	3 godzina/godzin 20°C.
Całkowite wyschnięcie:	8 godzina/godzin 20°C.
Pełne utwardzenie:	7 dzień/dni 20°C.
Zawartość L.Z.O.:	336 g/l [2.8 funty/galon USA]
Czas składowania:	3 lat(a) dla BAZY i 2 lata (25°C) dla UTWARDZACZA od daty produkcji. <i>*Szeroki zakres kolorów dostępny w systemie Hempel's MULTI-TINT</i> <i>* inne kolory zgodnie z listą asortymentową</i> <i>Podane dane fizykochemiczne są wartościami nominalnymi, zgodnymi z formułami zatwierdzonymi przez HEMPLA.</i>
SPOSÓB APLIKACJI:	
Nr asortymentu:	55610
Proporcje mieszania składników:	BAZA 55619: UTWARDZACZ 97050 7:1 objętościowo
Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny (patrz UWAGI poniżej) / Pędzel (patrz UWAGI poniżej)
Rozcieńczalnik (max. obj.):	08080 (5%) / 08080 (5%)
Przydatność mieszanki do stosowania:	2 godzina/godzin 20°C.
Średnica dyszy:	0.017 - 0.021 "
Ciśnienie w dyszy:	175 bar [2537.5 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)
Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S THINNER 08080
Grubość powłoki (DFT):	100 µm [4 mils] / 4 mils (patrz UWAGI poniżej)
Grubość warstwy (WFT):	150 µm [6 mils] / 6 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: Zgodnie ze specyfikacją.

WARUNKI APLIKACJI: Należy stosować tylko na suchej i czystej powierzchni w temperaturze powyżej punktu rosy, aby uniknąć kondensacji. Minimalna temperatura utwardzania: -10°C/14°F
 W temperaturach poniżej zera istnieje ryzyko pojawienia się niewidocznej warstewki lodu na powierzchni, co zmniejszy przyczepność powłoki do podłoża.
 Na tworzenie warstwy może mieć negatywny wpływ lekki deszcz, wysoka wilgotność i/lub kondensacja podczas aplikacji albo w następującym okresie od aplikacji: 24 godzin, 20°C.
 W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok.

POWŁOKA POPRZEDNIA: Zgodnie ze specyfikacją. Zalecane systemy malarskie: HEMPADUR FAST DRY 15560, HEMPADUR MASTIC 45880/45881

POWŁOKA NASTĘPNA: Brak.

Uwagi

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

Produkt	Bez rozcieńczenia	5 % rozcieńczenia (obj.)	Faza II, od 01.01.2010
5561010000	336 g/l	362 g/l	500 g/l

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

Kolory/ Trwałość kolorów: Dla niektórych odcieni ekspozycja w agresywnym chemicznie środowisku może mieć wpływ na stabilność koloru. To nie ma wpływu na właściwości 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.

W temperaturach pracy powyżej 100°C, powłoka może ulec lekkiemu przebarwieniu. Produkt zmięknie.

Ekspozycja zewnętrzna/ temperatury pracy:

Aplikacja:

W przypadku aplikacji jako jednowarstwowy system "bezpośrednio na metal" stosować „dobrą praktykę malarską” a przed natryskiem wykonać wyróbki miejsc trudnodostępnych.

UTWARDZACZ 97050 : jest wrażliwy na wilgoć.

Nawet śladowe ilości wody w mieszaninie składników spowodują skrócenie czasu przydatności do stosowania oraz defekty w powłoce.

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: minimum 50 mikronów/2 milicale (rozcieńczony), minimum 75 mikronów/3 milicale. (nierozcieńczony), maksimum 125 mikronów/5 milicale.

Warunki przechowywania:

Do czasu użycia powinien być przechowywany w suchym miejscu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu.

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.

Utwardzacz:

Zachować ostrożność przy otwieraniu, z uwagi na możliwość wystąpienia nadciśnienia wewnątrz puszeki.

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					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPATHANE	30 h	None	18 h	None	6 h	None

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

Nakładanie kolejnych warstw:

W celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności następnej powłoki, szczególnie przy długim czasie do przemalowania, wymagana jest całkowicie czysta powierzchnia. Wszelkie zanieczyszczenia, olej, smar i inne substancje obce należy usunąć przy użyciu roztworu odpowiedniego detergentu i czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem. Również sole należy usunąć czystą wodą pod wysokim ciśnieniem. Aby sprawdzić, czy odpowiednio wyczyszczono powierzchnię, może być konieczne wykonanie testu na niewielkim obszarze.

Uwaga:

HEMPATHANE HS 55610 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Wydany przez:

HEMPEL A/S

5561010000

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 odwrócie lub przekazany w inny sposób. Dane dotyczące produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia i przestają obowiązywać pięć lat od daty wydania.