

55750: BAZA 55759: UTWARDZACZ 97050

Charakterystyka:	HEMPATHANE FAST DRY 55750 jest dwuskładnikową farbą poliuretanową tworzącą powłokę o trwałym połysku i kolorze, utwardzaną izocyjanianami alifatycznymi, zawierającą fosforan cynku.
Zalecane użycie:	Jako grubopowłokowy jednowarstwowy system spełniający wymagania dotyczące zawartości L.Z.O., do ochrony konstrukcji stalowych w środowiskach o średniej korozyjności. Może być stosowana, jako farba podkładowa, międzywarstwa lub farba nawierzchniowa.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 120°C/248°F (patrz UWAGI poniżej)
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ nr koloru:	12170* / Szary.
Połysk powłoki:	Półpołysk
Części stałe, % obj.:	65
Wydajność teoretyczna wynosi:	6.5 m ² /dm ³ [260.7 sq.ft./US gallon] - 100 mikronów/4 milicale
Temperatura zapłonu:	29 °C [84.2 °F]
Gęstość:	1.4 kg/dm ³ [11.9 funty/galon USA]
Sucha na dotyk:	1 godz. (około) w 20°C
Sucha do "transportu":	4 godz. (około) w 20°C
Pełne utwardzenie:	7 dzień/dni 20°C.
Zawartość L.Z.O.:	332 g/l [2.8 funty/galon USA]
Czas składowania:	3 lat(a) dla BAZY i 2 lata (25°C) dla UTWARDZACZA od daty produkcji.

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

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

SPOSÓB APLIKACJI:

Nr asortymentu:	55750
Proporcje mieszania składników:	BAZA 55759: UTWARDZACZ 97050 9.1 : 0.9 objętościowo
Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny (patrz UWAGI poniżej) / Pędzel (patrz UWAGI poniżej)
Rozcieńczalnik (max. obj.):	08080 (5%) / 08080 (5%)
Przydatność mieszaniny do stosowania:	2 godzina/godzin 20°C.
Średnica dyszy:	0.015 - 0.021 "
Ciśnienie w dyszy:	200 - 250 bar [2900 - 3625 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]
Grubość warstwy (WFT):	150 µm [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 zmniejsza 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:	Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją.
POWŁOKA NASTĘPNA:	Brak.
Uwagi	UTWARDZACZ 97050: jest wrażliwy na wilgoć. Do czasu użycia powinien być przechowywany w suchym miejscu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Zachować ostrożność przy otwieraniu, z uwagi na możliwość wystąpienia nadciśnienia wewnątrz puszek. Nawet śladowe ilości wody w mieszaninie składników spowodują skrócenie czasu przydatności do stosowania oraz defekty w powłoce.
Kolory/ Trwałość kolorów:	Dla niektórych odcieni ekspozycja w agresywnym chemicznym 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. Możliwe są niewielkie zmiany koloru w temperaturach powyżej: 120°C/248°F. Produkt staje się coraz bardziej miękki w temperaturach pracy powyżej: 120°C/248°F.
Ekspozycja zewnętrzna/ temperatury pracy: Aplikacja:	Możliwa jest aplikacja produktu jako systemu z jedną powłoką. Na trwałość systemu z jedną powłoką w dużej mierze wpływa metoda aplikacji. Zalecana grubość suchej warstwy: 80 µm. Dodatkowo, zgodnie z dobrą praktyką malarską, w miejscach trudnodostępnych należy wykonać wyprawki przed aplikacją natryskiem.
Grubość warstwy:	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: 80 - 160 µm.
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	20 h	None	12 h	None	4 h	None

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

Czasy do nałożenia 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. W celu sprawdzenia jakości oczyszczenia powierzchni zaleca się wykonanie kontrolnego malowania na ograniczonej powierzchni.
--------------------------------------	--

Uwaga:	HEMPATHANE FAST DRY 55750 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.
Wydany przez:	HEMPEL A/S 5575012170

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.