

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)
Certyfikaty:	Zgodna z normą EN 13501-1 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków; Klasyfikacja B-s1, d0.
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 [260.6 sq.ft./US gallon] - 100 mikrometrów
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.:	328 g/l [2.7 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:	<p>Nowa stal: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą wodociągową pod wysokim ciśnieniem. brasive blasting to minimum Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) with a surface profile equivalent to Rugotest No. 3, min. N9a, or ISO Comparator medium (S). Nakładać natychmiast po czyszczeniu. Wszystkie uszkodzenia podkładu oraz zanieczyszczenia wynikające z przechowywania i produkcji należy dokładnie wyczyścić przed ponownym nałożeniem powłoki. Stal - naprawa i konserwacja: Usunąć olej, smar itp. przy użyciu odpowiedniego detergentu. Usunąć sól i inne zanieczyszczenia za pomocą czystej wody pod wysokim ciśnieniem. Wyczyścić dokładnie uszkodzone obszary za pomocą narzędzia elektrycznego do minimum St 3 (ISO 8501-1:2007) (naprawy punktowe) lub metodą strumieniowo-ścierną do min. Sa 2, a najlepiej Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Lepsze przygotowanie powierzchni zapewnia skuteczniejszą ochronę. Alternatywą do czyszczenia na sucho jest czyszczenie wodą pod bardzo wysokim ciśnieniem Wa 2–Wa 2½ (ekspozycja atmosferyczna) / minimum Wa 2½ (zanurzenie) (ISO 8501-4:2006). Przed nałożeniem dozwolony jest poziom rdzy nalotowej maksymalnie M (ekspozycja atmosferyczna) / preferowany L (zanurzenie) (ISO 8501-4:2006). Szlifować krawędzie do osiągnięcia nienaruszonej farby. Odkurzyć pozostałości. W przypadku powierzchni skorodowanych wżerowo nadmierne ilości pozostałości soli mogą wymagać czyszczenia strumieniem wody lub mokrego czyszczenia strumieniowo-ściernego bądź suchego czyszczenia strumieniowo-ściernego, a następnie czyszczenia strumieniem czystej wody pod wysokim ciśnieniem, wysuszenia, a na koniec ponownego suchego czyszczenia strumieniowo-ściernego.</p>
WARUNKI APLIKACJI:	<p>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: 8 godzin, 20°C. W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i utwardzania powłok.</p>
POWŁOKA POPRZEDNIA:	Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją.
POWŁOKA NASTĘPNA:	Brak.
Uwagi	<p>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 puszk. Nawet śladowe ilości wody w mieszaninie składników spowodują skrócenie czasu przydatności do stosowania oraz defekty w powłoce.</p>
Kolory/ Trwałość kolorów:	<p>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 konieczne może być nałożenie dodatkowej warstwy farby.</p>
Ekspozycja zewnętrzna/ temperatury pracy: Aplikacja:	<p>Możliwe są niewielkie zmiany koloru w temperaturach powyżej: 120°C/248°F. Produkt staje się coraz bardziej miękkim w temperaturach pracy powyżej: 120°C/248°F.</p>
Grubość powłoki:	<p>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: 80-120µm. Dodatkowo, zgodnie z dobrą praktyką malarską, w miejscach trudnodostępnych należy wykonać wyprawki przed aplikacją natryskiem. 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: 60 - 160 µm.</p>
Nakładanie kolejnych warstw:	<p>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.</p>

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.