



HEMPALIN ENAMEL 52140

Charakterystyka:	HEMPALIN ENAMEL 52140 jest emalią alkidową o pełnym połysku. Powłoka jest elastyczna, odporna na warunki atmosferyczne i działanie wody morskiej, rozpryski olejów mineralnych i inne węglowodory alifatyczne.
Zalecane użycie:	Jako powłoka nawierzchniowa ogólnego stosowania w systemach alkidowych, na powierzchniach stalowych zewnętrznych i wewnętrznych oraz drewnianych w środowisku korozyjnym o niskiej i średniej agresywności. Jako powłoka nawierzchniowa w pomieszczeniach siłowni łącznie z podłogami, na silnikach głównych oraz urządzeniach pomocniczych.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 120°C/248°F (Takie temperatury mogą powodować żółknięcie/odbarwienie.)
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 I.

Dostępność: Wymaga potwierdzenia.

DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ nr koloru:	10000* / Biały
Połysk powłoki:	Pełny
Części stałe, % obj.:	46 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	15.3 m ² /dm ³ [613.5 sq.ft./US gallon] - 30 mikronów/1.2 milicale
Temperatura zapłonu:	38 °C [100.4 °F]
Gęstość:	1.1 kg/dm ³ [9 funty/galon USA]
Pyłosuchość:	2.5 godz. (około) w 20°C
Sucha na dotyk:	6 - 8 godzina/godzin 20°C.
Zawartość L.Z.O.:	429 g/l [3.6 funty/galon USA]
<i>*Szeroki zakres kolorów dostępny w systemie Hempel's MULTI-TINT</i>	
<i>Podane dane fizykochemiczne są wartościami nominalnymi, zgodnymi z formułami zatwierdzonymi przez HEMPLA.</i>	

SPOSÓB APLIKACJI:

Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny / Natrysk powietrzny / Pędzel
Rozcieńczalnik (max. obj.):	08230 (5%) / 08230 (15%) / 08230 (5%) patrz UWAGI poniżej
Średnica dyszy:	0.018 "
Ciśnienie w dyszy:	150 bar [2175 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)
Czyszczenie narzędzi:	HEMPEL'S THINNER 08230
Grubość powłoki (DFT):	30 µm [1.2 mils]
Grubość warstwy (WFT):	75 µm [3 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.



HEMPALIN ENAMEL 52140

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Nowa stal: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Czyszczenie za pomocą narzędzia elektrycznego do St 3 lub metodą strumieniowo-ścierną do Sa 2 (ISO 8501-1:2007). Podkad z: HEMPALIN

Naprawa i konserwacja:

Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Usunąć całą rdzę i luźny materiał poprzez czyszczenie strumieniowo-ściernie lub czyszczenie narzędziem elektrycznym. Powierzchnię odkurzyć. Podkad z: HEMPALIN. Wykonać zaprawki na odsłoniętych miejscach za pomocą: HEMPALIN ENAMEL 52140.

WARUNKI APLIKACJI:

Należy stosować tylko na suchej i czystej powierzchni w temperaturze powyżej punktu rosy, aby uniknąć kondensacji. W przestrzeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania powłok.

POWŁOKA POPRZEDNIA:

Zgodnie ze specyfikacją. Zalecane systemy malarskie: HEMPALIN PRIMER 12050 lub HEMPALIN PRIMER HI-BUILD 13200 lub HEMPALIN UNDERCOAT 42460

POWŁOKA NASTĘPNA:

Brak.

Uwagi

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

Produkt	Bez rozcieńczenia	15 % rozcieńczenia (obj.)	Faza II, od 01.01.2010
5214010000	429 g/l	493 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.

Grubość powłok/ rozcieńczanie:

Produkt THINNER 08080 może być używany do aplikacji natryskowej, ale występuje pewne ryzyko powstawania zmarszczek na poprzedniej **świeżej** powłoce HEMPALIN. 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: 30-40µm

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 (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
52140	16 h	9 d	8 h	5 d	6 h	3½ d

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

Czasy do nałożenia kolejnych warstw:

Czasy do nałożenia następnej warstwy są związane z późniejszymi warunkami ekspozycji: Zalecana grubość suchej warstwy: 30 mikronów/1.2 milicale z HEMPALIN ENAMEL. 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.

Uwaga:

HEMPALIN ENAMEL 52140 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Wydany przez:

HEMPEL A/S
5214010000

HEMPEL

Karta Techniczna Produktu



HEMPALIN ENAMEL 52140

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 Sprzedawcy 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.

HEMPEL