

52140

<b>Charakterystyka:</b>	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.
<b>Zalecane użycie:</b>	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.
<b>Temperatura pracy:</b>	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 120°C/248°F (Takie temperatury mogą powodować żółknięcie/odbarwienie.)
<b>Certyfikaty:</b>	Zatwierdzona jako materiał wolno rozprzestrzeniający ogień do użycia we wcześniej definiowanym systemie malarskim. Proszę odnieść się do "Deklaracji Zgodności" na <a href="http://www.Hempel.pl">www.Hempel.pl</a> w celu uzyskania dokładniejszych informacji. Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy: podkategoria i.
<b>Dostępność:</b>	Wymaga potwierdzenia.
<b>DANE FIZYKOCHEMICZNE:</b>	
Kolory/ nr koloru:	10000* / Biały
Połysk powłoki:	Pełny
Części stałe, % obj.:	46 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	15.3 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup> [613.5 sq.ft./US gallon] - 30 mikronów/1.2 milcale
Temperatura zapłonu:	38 °C [100.4 °F]
Gęstość:	1.1 kg/dm <sup>3</sup> [9 funty/galon USA]
Pyłosuchość:	3 godzina/godzin 20°C.
Całkowite wyschnięcie:	5.5 godzina/godzin 20°C.
Zawartość L.Z.O.:	429 g/l [3.6 funty/galon USA]
Czas składowania:	5 lat(a) (25°C/77°F) od daty produkcji <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>
<b>SPOSÓB APLIKACJI:</b>	
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 psij] (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
<b>Warunki BiHP:</b>	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:** **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 oczyszczanie 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 konieczne może być nałożenie dodatkowej warstwy farby. To nie ma wpływu na właściwości powłoki.

**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

Niniejsza karta produktu zastępuje wszelkie wcześniej wydane karty.

Objaśnienia, definicje i zakres można znaleźć w "Objaśnieniach" dostępnych na stronie [www.hempel.com](http://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 wyłącza, a Kupujący i/lub Użytkownik zrzeka 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.