

# HEMPALIN ENAMEL 52140

<b>Charakterystyka:</b>	HEMPALIN ENAMEL 52140 jest emalią alkidową. Powłoka jest odporna na warunki atmosferyczne i działanie wody morskiej, rozpryski olejów mineralnych i inne węglowodory alifatyczne. Jest elastyczna.
<b>Zalecane stosowanie:</b>	Jako powłoka nawierzchniowa ogólnego stosowania w systemach alkidowych, na powierzchniach stalowych zewnętrznych i wewnętrznych oraz drewnianych w środowisku korozyjnym o średniej agresywności. Jako powłoka nawierzchniowa w pomieszczeniach siłowni łącznie z podłogami, na silnikach głównych oraz urządzeniach pomocniczych.
<b>Temperatura pracy, max:</b>	Tylko w środowisku suchym: 120°C (taka temperatura może powodować żółknięcie/przebarwienie).
<b>Certyfikaty:</b>	Uznany przez duńskie, francuskie, hiszpańskie i singapurskie instytucje certyfikujące jako materiał wolno rozprzestrzeniający płomień, zgodnie z Rezolucją IMO MSC 61(67). Posiada duński, francuski, hiszpański, singapurski, malezyjski i indonezyjski certyfikat typu EC. Patrz UWAGI poniżej. Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady, podkategoria i (patrz UWAGI poniżej).
<b>Dostępność:</b>	Wymaga potwierdzenia.

## DANE FIZYKOCHEMICZNE:

Kolory/ Nr koloru:	biały/ 10000*	czarny/ 19990*
Połysk powłoki:	pełny	pełny
Części stałe, % obj.:	46 ± 1	43 ± 1
Wydajność teoretyczna:	15,3 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup> - 30µm	14,3 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup> - 30µm
Temperatura zapłonu:	38°C	38°C
Gęstość:	1,1 kg/dm <sup>3</sup>	0,9kg/dm <sup>3</sup>
Pyłosuchość:	około 2,5 godzin w 20°C (ISO 1517)	około 2,5 godzin w 20°C (ISO 1517)
Sucha na dotyk:	6-8 godzin w 20°C	6-8 godzin w 20°C
V.O.C.:	430 g/dm <sup>3</sup>	455 g/dm <sup>3</sup>

\* Inne kolory wg listy asortymentowej.

*Stale fizyczne mogą różnić się w zakresie normalnych odchyłek produkcyjnych przedstawionych w normie ISO 3534-1. Dalsze wyjaśnienia znajdują się w „Objaśnieniach” w Katalogu Hempla.*

## SPOSÓB APLIKACJI:

Metoda nakładania:	natrysk bezpowietrzny	natrysk powietrzny	pędzel/ wałek
Rozcieńczalnik (max obj.):	08230 (5%)	08230 (15%)	08230 (5%) (patrz UWAGI poniżej)
Średnica dyszy:	0,018"		
Ciśnienie w dyszy:	15MPa		
	<i>(Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcje)</i>		
Czyszczenie narzędzi:	THINNER 08230		
Grubość powłoki (DFT):	30µm		
Grubość warstwy (WFT):	75µm		
Czas do nałożenia następnej warstwy:	min: 8 godzin (20°C) max: patrz UWAGI poniżej		

## 2. HEMPALIN ENAMEL 52140

WARUNKI APLIKACJI: Jak nakazuje dobra praktyka malarska.  
W przestrzeniach zamkniętych podczas nakładania i wysychania powłoki zapewnić odpowiednią wentylację.

POWŁOKA  
POPZEDNIA: HEMPALIN PRIMER 12050, HEMPALIN PRIMER HI-BUILD 13200, HEMPALIN UNDERCOAT 42460 zgodnie ze specyfikacją.

POWŁOKA NASTĘPNA: Nie stosuje się.

UWAGI:

V.O.C – lotne związki organiczne – Dyrektywa 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady:

V.O.C – lotne związki organiczne:

	Bez rozcieńczenia	Po rozcieńczeniu 15% obj. rozcieńczalnika	Maksymalna zawartość lotnych związków organicznych (V.O.C)	
			Od 01.01.2007 (faza I)	Od 01.01.2010 (faza II)
V.O.C w g/dm <sup>3</sup>	460	500	600	500

Zawartość lotnych związków organicznych dla innych kolorów – patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

**Certyfikaty** są wystawione na poprzednio obowiązujący numer asortymentu 5214.

Kolory: Pewne kolory, jak żółty czy czerwony, z pigmentem nie zawierającym ołowiu, mogą ulegać przebarwieniu w przypadku ekspozycji w środowisku zawierającym chlorki. Natomiast farby pigmentowane związkami ołowiu mogą ulegać przebarwieniu po ekspozycji w środowisku zawierającym siarczki. Aby uzyskać pełną siłę krycia, szczególnie dla pewnych, nie zawierających ołowiu kolorów np.: czerwonego, pomarańczowego, żółtego i zielonego, konieczne może być nałożenie dodatkowej warstwy farby.

Grubość powłoki: W zależności od przeznaczenia można specyfikować inne grubości powłoki. Zmieni to zużycie farby, może wpłynąć na czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy. Stosowany zakres grubości powłoki wynosi 30-40µm.

Rozcieńczanie: THINNER 08080 może być stosowany do farby nakładanej natryskiem, ale wówczas występuje ryzyko marszczenia się poprzedniej **świeżo** nałożonej warstwy HEMPALIN.

Nakładanie kolejnej warstwy:

Czas do nałożenia kolejnej warstwy w zależności od późniejszych warunków ekspozycji (grubość powłoki HEMPALIN ENAMEL 52140 - 30µm):

	Minimum		Maksimum	
	Temperatura podłoża:	20°C		20°C
Kolejna warstwa:	Korozyjność atmosfery		Korozyjność atmosfery	
	słaba	średnia	słaba	średnia
52140	8h	8h	bez ograniczeń	5d

Jeżeli przekroczony został maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy, konieczne jest szorstkowanie powierzchni celem zapewnienia przyczepności międzywarstwowej. Powierzchnie eksponowane w zanieczyszczonym środowisku, przed nałożeniem kolejnej warstwy, zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.

Uwaga:

**HEMPALIN ENAMEL 52140 jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.**

Warunki BHP:

Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Opakowania są dostarczane z odpowiednimi oznaczeniami bezpieczeństwa, których należy przestrzegać. Stosować się do zaleceń zawartych w Kartach Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej oraz przestrzegać polskich przepisów bezpieczeństwa. Nie wdychać, unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie połkać. Zachować środki ostrożności z uwagi na możliwość wystąpienia ryzyka zaprószenia ognia lub wybuchu, oraz chronić środowisko. Nakładać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Niniejsza karta katalogowa zastępuje poprzednio wydaną. Definicje i pojęcia wyjaśnione są w objaśnieniach w katalogu. Dane, specyfikacje oraz zalecenia ujęte w niniejszej karcie katalogowej są wynikiem testów i doświadczeń prowadzonych w ściśle określonych warunkach. Ich aktualność, kompletność i dopuszczalność w warunkach rzeczywistych nie jest gwarantowana i zgodność z nimi musi być określona przez Użytkownika. Dostawa produktów oraz doradztwo techniczne są zgodne z OGÓLNYMI WARUNKAMI SPRZEDAŻY, DOSTAW I OBSŁUGI firmy Hempel, chyba że ustalono inaczej na piśmie. Producent i Sprzedawca nie ponosi innej odpowiedzialności, poza ujętą w Ogólnych Warunkach, za wyniki, defekty, bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia będące efektem zastosowania produktu. Karta katalogowa może ulec zmianie bez powiadomienia, a po pięciu latach od daty wydania automatycznie traci ważność.

Wydana przez HEMPEL A/S