

Hempalin Enamel 52140

Productkenmerken

Omschrijving

Hempalin Enamel 52140 is een glanzende, alkyd toplaag voor algemeen gebruik die een weerbestendige coating vormt. Het product is flexibel en bestendig tegen zout water en lekkage van minerale olie en andere alifatische koolwaterstoffen.

Voldoet aan EU-richtlijn 2004/42/EG, subcategorie i.

Aanbevolen gebruik

Hempalin Enamel 52140 wordt aanbevolen als algemeen toepasbare afwerklaag in alkyd-verfsystemen op inwendig- en uitwendig staal en houtwerk in zwak tot matig corrosieve omgevingen, b.v. als afwerklaag in machinekamers inclusief tank tops, hoofd- en hulpmotoren.

Bedrijfstemperatuur:

- Maximaal, alleen droge blootstelling: 120°C [248°F].

Certificaten / Goedkeuringen

- EG-type onderzocht als brandvertragend materiaal bij gebruik als onderdeel van een vooraf gedefinieerd verf-systeem. Raadpleeg de 'Conformiteitsverklaring' op hempel.com voor meer informatie.

Eigenschappen

- Glanzende toplaag voor alle doeleinden.
- Voor een weinig tot gemiddeld corrosieve omgeving.
- Voor gebruik binnen en buiten.

Productveiligheid

Vlampunt 38°C [100°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	431 g/L [3,60 lb/US gal]
VS (coatings)	431 g/L [3,60 lb/US gal]
VS (regelgevend)	431 g/L [3,60 lb/US gal]
China	431 g/L [3,60 lb/US gal]

Berekend volgens specifieke wetgeving, zie details in de toelichting beschikbaar op de Hempel-website Hempel.com of op uw lokale Hempel-website. *EU-richtlijn 2004/42/EG. VOS-waarden kunnen per tint variëren, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, rubriek 9.

Behandeling

Voorzichtigheid is geboden. Raadpleeg voor en tijdens gebruik de veiligheidsvoorschriften vermeldt op de etiketten van de verpakkingen en verblijken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Productgegevens

Productcode

52140

Standaard kleur / code

White 10000 *
Wit 10000

Een breed assortiment kleuren verkrijgbaar via Hempel's tinting systeem.

Glans

Hoogglans

Volume vaste stoffen

46 ± 2%

Soortelijk gewicht

1,1 kg/L [9 lb/US gal]

* De natuurlijke neiging van Alkyds om te verkleuren is ook in dit product terug te vinden. Verkleuring kan worden versneld door onvoldoende ventilatie, blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en omstandigheden met weinig licht.

Hempalin Enamel 52140

Referentie droge laagdikte

30 micron [1,2 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

- Volgens Hempels specificatie.

Nieuwbouw:

- Volgens Hempels specificatie.

Onderhoud en reparatie

- Volgens Hempels specificatie.

Raadpleeg Hempel's instructies inzake de Voorbehandeling van het oppervlak voor meer informatie.

Applicatie

Mengverhouding

Goed roeren voor gebruik.

Verdunner

Hempel's Thinner 08230

Reiniger

Hempel's Thinner 08230

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 150 bar [2200 psi] Spuitopening: 0.018"
Luchtspuit	15%	Niet van toepassing.
Kwast/Roller	5%	Niet van toepassing.

Als kwast of roller wordt gebruikt, zullen meerdere lagen nodig zijn om de gespecificeerde droge laagdikte te behalen. Om te voldoen aan de Korean VOC regulering, is verdunnen gelimiteerd tot max. vol. 1%. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	25 micron [1,0 mils]	40 micron [1,6 mils]	30 micron [1,2 mils]
Natte laagdikte	54 micron [2,2 mils]	86 micron [3,4 mils]	65 micron [2,6 mils]
Theoretisch rendement	19 m²/L [774 sq ft/US gal]	12 m²/L [489 sq ft/US gal]	15 m²/L [611 sq ft/US gal]

Product kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor verandert het rendement, de droog- en de uithardingsijd en overschildertijd. Voor de beste prestaties, vermijd overmatige laagdiktes.

Applicatiecondities

- Voorkom condensatie door aan te brengen op een schoon en droog oppervlak met een temperatuur die meer dan 3°C [5°F] boven het dauwpunt ligt.
- De oppervlaktetemperatuur moet boven 10°C [50°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

Opmerkingen

- Twee lagen van de aflak kunnen mogelijk nodig zijn om volledige dekking te verkrijgen.

Hempalin Enamel 52140

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Aanbevolen product is: Hempalin primer 12050, Hempalin Primer HI-Build 13200, Hempalin Undercoat 42460
- Volgende laag: Geen.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C	20°C	30°C	40°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]	[104°F]
Stofdroog	uur	6	2	1	½
Hard droog	uur	14	4	2	1½

Bepaald voor droge laagdikte 30 micron [1.2 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie. De natuurlijke neiging van Alkyds om te verkleuren is ook in dit product terug te vinden. Verkleuring kan worden versneld door onvoldoende ventilatie, blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en omstandigheden met weinig licht.

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
	Atmosferisch medium				
Hempalin Enamel 52140	Min.	16 uur	8 uur	6 uur	4 uur
	Max.	9 d.	5 d.	4 d.	60 uur

Overschildertijden zijn indicatief voor producten met dezelfde algemene chemische samenstelling.

Raadpleeg Hempels specificatie voor meer informatie.

Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.

Overschilderen details

- Als de maximale overschildertijd wordt overschreden, is opruwen van het oppervlak noodzakelijk om voor een goede onderlinge hechting te zorgen.
- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.

Andere opmerkingen

- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de product datasheets.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C
	[77°F]
Product	60 maanden

Houdbaarheid vanaf productiedatum, indien bewaard in originele, ongeopende verpakking. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Opslag bij hoge temperaturen kan de houdbaarheid verkorten. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

Opslagcondities

- Moet onder volledig droge omstandigheden worden opgeslagen, bescherm tegen binnendringend vocht.
- Het product moet worden opgeslagen in overeenstemming met het veiligheidsinformatieblad, het etiket en de plaatselijke voorschriften. Bewaar de containers in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte en uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen. Containers moeten goed gesloten blijven. Ga voorzichtig te werk.

CO₂-voetafdruk

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	8,7 g CO ₂ e/m ²	0,045 lb CO ₂ e/ft ²

De CO₂-voetafdruk is voor een oppervlakte van 1 vierkante meter / vierkante voet met een droge laagdikte van 1 micron/mils.

Het toepassingsgebied omvat grondstoffen, aanvoer naar de Hempel-fabriek, Hempel-fabricageprocessen en alle vluchtige organische stoffen die worden uitgestoten tijdens en na het aanbrengen van het product.

De berekening is gebaseerd op de standaard kleur vermeld in deze PDS. Waarden kunnen variëren afhankelijk van de kleur.

Hempalin Enamel

52140

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel:
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>
 of op uw lokale website van Hempel:

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.
- Applicatie-instructie voor dit Product.
- Aluminium gepigmenteerde topcoatings.

Dit Productgegevensblad ("PGB") heeft betrekking tot het geleverde product ("Product") en kan nu en dan bijgewerkt worden. Dienovereenkomstig moet de koper/gebruiker de bijgeleverde PGB samen met de betreffende batch van het Product gebruiken (en geen oudere versie). Naast het PGB kan de koper/gebruiker enkele of alle van de volgende specificaties, verklaringen en/of richtlijnen ontvangen, zoals ze hieronder worden weergegeven of zoals ze te vinden zijn op de Hempel website onder 'Producten' op www.hempel.com (de "Aanvullende documenten"):

Nr.	Documentomschrijving	Locatie/opmerkingen
1.	Technische verklaring	Enmalig specifiek advies geleverd op aanvraag voor specifieke projecten
2.	Specificatie	Alleen uitgegeven voor specifieke projecten
3.	PGB	Dit document
4.	Verklarende nota's bij het PGB	Beschikbaar op www.hempel.com en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op www.hempel.com
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op www.hempel.com

In het geval van tegenstrijdige informatie in het PGB en de Aanvullende documenten, zal de voorrang van gegevens worden vastgelegd volgens de hierboven opgestelde rangorde. In dergelijk geval moet u tevens contact opnemen met uw vertegenwoordiger bij Hempel voor nadere verduidelijking. Bovendien moet de koper/gebruiker ten volle rekening houden met het relevante Veiligheidsgegevensblad ("VGB") dat bij elke Product wordt geleverd en ook gedownload kan worden op www.hempel.com.

Hempel zal niet aansprakelijk zijn voor defecten indien het Product niet werd gebruikt overeenkomstig de aanbevelingen en vereisten die zijn opgenomen in het desbetreffende PGB en de Aanvullende documenten. De gegevens en voorwaarden van deze disclaimer gelden voor dit PB, de Aanvullende documenten en alle andere documenten die door Hempel worden geleverd met betrekking tot het Product. Bovendien wordt het Product geleverd en alle technische bijstand verleend volgens de Algemene Verkoop-, Leverings- en Servicevoorwaarden van Hempel, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen.