Hempel's Dura Satin Varnish

Productkenmerken

Omschrijving
Hempel's Dura-Satin Varnish is een sneldrogende, zijdeglans urethaan-alkydlak. Binnen enkele uren na applicatie heeft het zijn eindsterkte al bereikt. In hoge mate bestendig tegen zeewater, zonlicht en ongunstige weersomstandigheden.

Aanbevolen gebruik
Zowel voor gebruik op nieuw hout als op eerder gelakt hout, aan de binnen- en aan de buitenkant, boven de waterlijn.

Bedrijfstemperatuur:
- Minimumtemperatuur, aanbevolen door Hempel bij blootstelling aan droge omstandigheden: -40°C [XX °F].

Productveiligheid

Vlampunt 40°C [104°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	451 g/L [3,76 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.

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

Productgegevens

Productcode: 02040

Standaard kleur / code: Transparent / Transparant 00000

Glans: Half-mat

Volume vaste stoffen: 42 ± 2%

Soortelijk gewicht: 0,9 kg/L [8 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte: 25 micron [1,0 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid
- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.

Nieuwbouw:
- Onbehandeld oppervlak: Schuur het oppervlak en verwijder al het stof.
- Nieuw hout: Verzadig het droge, schone oppervlak met een geschikt behandelingsmiddel voor hout, maar laat het eerst drogen.
- Multiplex: Sluit het droge, schone oppervlak af met een geschikte hout-sealer.
- Teak: Ontvet het oppervlak grondig met een geschikte ontvetter.
- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.
- Het vochtgehalte van het hout moet lager zijn dan 16%.

Onderhoud en reparatie
- Eerder geschilderde ondergrond: Schuur, reinig en droog het oppervlak.
- Eerder beschadigd gelakt hout: Behandeling van het hout kan noodzakelijk zijn.

Hempel's Dura Satin Varnish

Applicatie

Verdunner
Hempel's Thinner 811 08111

Reiniger
Hempel's Thinner 811 08111

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.
Kwast	20%
Verfpad	20%

Houd verdunnen op een absoluut minimum. Het product kan worden aangebracht door middel van spray. Neem contact op met Hempel voor meer informatie.

Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	25 micron [1,0 mils]
Natte laagdikte	59 micron [2,4 mils]
Theoretisch rendement	17 m²/L [693 sq ft/US gal]

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 vorming van de film kan negatief worden beïnvloed door lichte regen, hoge vochtigheid en/of condensatie tijdens applicatie en de volgende interval na applicatie: “3-4 uren, 20°C/68°F”.

Relatieve vochtigheid:
- De relatieve vochtigheid moet tijdens het drogen en het uitharden lager zijn dan 85%.

Opmerkingen
- Goed roeren voor gebruik.
- Breng het product de eerste laag verdund aan met gespecificeerd Hempel's Thinner: max. 20%.
- Breng een tweede laag verdund aan met product: max. 10%
- Breng tot slot 3 lagen onverdund product aan.
- Voeg indien nodig verdunner toe ter ondersteuning van de applicatie: max. 5%.
- Om een glad oppervlak te verkrijgen, wordt het aangeraden om tussen de lagen te schuren (stof verwijderen).
- Eerder geschilderde ondergrond: Breng 3 lagen onverdund product aan.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit
- Vorige laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Wood Impreg (for new wood), Hempel's Sealer (for plywood)
- Volgende laag: Geen.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Stofdroog	uur	6	3
Klaar om te polijsten	uur	-	24

Bepaald voor droge laagdikte 25 micron [1.0 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie. Afplakband dat tijdens het aanbrengen van de verf is gebruikt, moet worden verwijderd terwijl de verf nog nat is.

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosferisch medium			
Hempel's Dura Satin Varnish	Min.	6 uur	3 uur
	Max.	44 uur	24 uur

Droogomstandigheden
- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.
- Condensvorming op vers aangebrachte coating moet vermeden worden.

Overschilderen details
- Als de maximale overschildertijd wordt overschreden, is opruwen van het oppervlak noodzakelijk om voor een goede onderlinge hechting te zorgen.

Andere opmerkingen
- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

Hempel's Dura Satin Varnish

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. De houdbaarheidsdatum die op de productetiketten staat vermeld, is gebaseerd op de regionale klimatologische omstandigheden. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

Opslagcondities

- 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.

CO_2-voetafdruk

Droge laagdikte	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	12,9 g CO_2e/m^2	0,067 lb CO_2e/ft^2

De CO_2-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.

Aanvullende documenten

Meer informatie is te vinden in het Kenniscentrum: https://www.hempel.com/knowledge-center . De onderstaande documenten zijn te vinden in de rubriek 'Technische richtlijnen': https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines of op de website van Hempel.

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.

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	Eenmalig 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.