Hempel's Brilliant Gloss

Productkenmerken

Omschrijving
Hempel's Brilliant Gloss is een hoogglanzende toplaag op basis van gemodificeerd alkyd met een optimaal behoud van kleur en glans. Flexibel en bestand tegen zout water en verontreinigende stoffen. Eenvoudige applicatie zorgt voor een bijzonder fraai resultaat.

Aanbevolen gebruik
Voor gebruik op polyester, hout en staal. Voor binnen- en buitengebruik. Voor boven de waterlijn.

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

Eigenschappen
- Niet beschikbaar.

Productveiligheid

Vlampunt 40°C [104°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	380 g/L [3,17 lb/US gal]

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 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: 53200

Standaard kleur / code: Pure white / Gebroken wit 10231 *

Glans: Glanzend

Volume vaste stoffen: 54 ± 2%

Soortelijk gewicht: 1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte: 50 micron [2,0 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

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

Nieuwbouw:
- Onbehandeld oppervlak: Bereid kale ondergronden volgens Hempel's primer instructie.

Onderhoud en reparatie
- Eerder geschilderde ondergrond: Schuur, reinig en droog het oppervlak.

Applicatie

Verdunner
Hempel's Thinner 811 08111

Reiniger
Hempel's Thinner 811 08111

* De kleurstabiliteit kan worden beïnvloed door blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen of onvoldoende ventilatie.

Hempel's Brilliant Gloss

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.
Kwast	5%
Roller	5%
Verfpad	5%

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	50 micron [2,0 mils]
Natte laagdikte	93 micron [3,7 mils]
Theoretisch rendement	11 m²/L [448 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.

Relatieve vochtigheid:

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

Opmerkingen

- Mogelijk is verdunning nodig voor een goede vorming van de toplaag. De maximale verdunning is 5%.
- Goed roeren voor gebruik.
- Breng 2-3 lagen van het product aan.
- Om een glad oppervlak te verkrijgen, wordt het aangeraden om tussen de lagen te schuren (stof verwijderen).

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Aanbevolen product is: Hempel's Primer Undercoat
- Volgende laag: Geen.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Stofdroog	uur	8	4
Klaar om te polijsten	uur	-	24

Bepaald voor droge laagdikte 50 micron [2.0 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 Brilliant Gloss	Min.	20 uur	10 uur
	Max.	5½ d.	72 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.

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.

Hempel's Brilliant Gloss

Opslagcondities

- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij minium 5°C [41°F] buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.
- 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)	12,4 g CO_2e/m^2	0,065 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.