

Hempel's Silvium

Productkenmerken

Omschrijving

Hempel's Silvium 51570 is een olieharshoudende aluminium topklaag voor algemeen gebruik met goede hittebestendigheid en goede lichtreflectie.

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

Aanbevolen gebruik

Hempel's Silvium 51570 wordt aanbevolen als eindlaag voor de bescherming van hete pijpleidingen, uitlaatpijpen, schoorstenen en andere hete oppervlakken op staal en houtwerk in een milde tot matig corrosieve omgeving, waar een aluminiumoppervlak of lichtreflectie gewenst is.

Bedrijfstemperatuur:

- Maximaal, alleen droge blootstelling: 200°C [392°F].
- Maximaal, alleen droge blootstelling (piek): 250°C [482°F].

Certificaten / Goedkeuringen

- Voldoet aan de Amerikaanse FDA en EU voedselvoorschriften voor contact met droog voedsel. Neem contact op met Hempel voor verdere details.

Eigenschappen

- Voor gebruik binnen en buiten.
- Zorgt voor een aluminium oppervlak en lichtweerkaatsing.

Productveiligheid

Vlampunt 34°C [93°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	504 g/L [4,21 lb/US gal]
VS (coatings)	504 g/L [4,21 lb/US gal]
VS (regelgevend)	504 g/L [4,21 lb/US gal]
China	478 g/L [3,99 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. Gemeten volgens GB/T 23985-2009.

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

51570

Standaard kleur / code

Aluminium grijs 19000 *

Glans

Glanzend

Volume vaste stoffen

38 ± 2%

Soortelijk gewicht

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

Referentie droge laagdikte

25 micron [1,0 mils]

Hempel's Silvium

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.
- Verwijder zouten, detergents en andere verontreinigingen door hoge druk zout water wassen.

Nieuwbouw:

- Gritstralen tot min. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.
- Kleine gebieden kunnen worden gereinigd met elektrisch gereedschap tot St 2 mits het oppervlak is opgeruwd en niet is gepolijst.

Onderhoud en reparatie

- Gritstralen tot min. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Kleine gebieden kunnen worden gereinigd met elektrisch gereedschap tot St 2 mits het oppervlak is opgeruwd en niet is gepolijst.
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Ruwheid

- Oppervlakte profiel fijn (G) (ISO 8503-2).

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

Applicatie

Mengverhouding

Goed roeren voor gebruik.

Verdunner

Niet verdunnen

Reiniger

Hempel's Thinner 08080

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	Niet verdunnen	Spuitdruk: 100 bar [1500 psi] Spuitopening: 0.017"
Luchtspuit	Niet verdunnen	Niet van toepassing.
Kwast	Niet verdunnen	Niet van toepassing.

Als kwast of roller wordt gebruikt, zullen meerdere lagen nodig zijn om de gespecificeerde droge laagdikte te behalen. Voor een goede afwerking van het oppervlak wordt aanbrengen door middel van spuiten aanbevolen. 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]	25 micron [1,0 mils]
Natte laagdikte	70 micron [2,8 mils]	110 micron [4,3 mils]	70 micron [2,8 mils]
Theoretisch rendement	15 m ² /L [610 sq ft/US gal]	9,4 m ² /L [380 sq ft/US gal]	15 m ² /L [610 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.

Opmerkingen

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

Hempel's Silvium

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Volgens Hempels specificatie.
- Volgende laag: Geen.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C	20°C	30°C	40°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]	[104°F]
Stofdroog	min.	60	30	20	15
Hard droog	uur	9	4	2½	2

Bepaald voor droge laagdikte 25 micron [1.0 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

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

- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.

Andere opmerkingen

- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de Productgegevensbladen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Product	60 maanden	36 maanden

Houdbaarheid vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in originele, ongeopende containers. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Controleer altijd de houdbaarheidsdatum of vervaldatum op het etiket.

Opslagcondities

- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij maximaal 40 °C [104°F], buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel hempel.com of op uw lokale website van Hempel:

- Explanatory Notes die uitleg bieden bij de verschillende secties van dit Productdatablad.
- Richtlijnen inzake de voorbehandeling van het oppervlak.
- Applicatierichtlijnen voor verschillende applicatiemethoden.
- Richtlijnen voor algemene applicatie

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.	Gebbruiksaanwijzing	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.