

# Hempathane HS 55610

## Productkenmerken

### Omschrijving

Hempathane HS 55610 is een glanzende polyurethaan topcoat, met alifatische isocyaanaten verharder, die zijn glans en kleur goed behoudt. Bevat zinkfosfaat.

Voldoet aan EU-richtlijn 2004/42/EC, de verfrichtlijn inzake de beperking van vluchtige organische samenstellingen: subcategorie j.

### Aanbevolen gebruik

Hempathane HS 55610 wordt aanbevolen als high-build toplaag voor de bescherming van constructiestaal in zwaar corrosieve omgevingen, die voldoet aan richtlijnen inzake VOS. Kan worden gespecificeerd als éénlaagssysteem, "Direct op metaal", in atmosferische omgevingen die zijn geclassificeerd als C2 en C3.

### 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 verfsysteem. Raadpleeg de 'Conformiteitsverklaring' op [hempel.com](http://hempel.com) voor meer informatie.

### Eigenschappen

- Voor een zeer corrosieve atmosferische omgeving.
- Rechtstreeks-op-metaal in C2- en C3-omgevingen.
- Glanzend met goed behoud van glans en kleur.
- Hoog volume vaste stoffen en VOS-conform.
- Minimale temperatuur voor verharding is -10°C [14°F].

## Productveiligheid

**Vlampunt** 31°C [88°F]

## VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde	5% verdunnen, per volume	Grenswaarden, fase II (2010) <sup>a</sup>
EU	340 g/L [2,84 lb/US gal]	366 g/L [3,05 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
VS (coatings)	340 g/L [2,84 lb/US gal]	-	-
VS (regelgevend)	340 g/L [2,84 lb/US gal]		
China	340 g/L [2,84 lb/US gal]		

Berekend volgens specifieke wetgeving, zie details in de toelichting beschikbaar op de Hempel-website [Hempel.com](http://Hempel.com) of op uw lokale Hempel-website. <sup>a</sup>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

55610

### Productcomponenten

Basis 55619  
Verharder 97050

### Standaard kleur\* / code

Wit 10000 \*\*

### Glans

Glanzend

\* Een breed assortiment kleuren verkrijgbaar via Hempel's Multi-Tint® systeem.

\*\* Kleurstabiliteit kan worden beïnvloed door blootstelling aan agressieve chemische en/of hoge temperaturen.

# Hempathane HS 55610

## Volume vaste stoffen

67 ± 2%

## Soortelijk gewicht

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

## Referentie droge laagdikte

80 micron [3,1 mils]

## Aluminium kleur / code

Aluminium grijs 19000

## Glans

Raadpleeg Hempel's Richtlijn inzake met aluminium gepigmenteerde coatings.

## Volume vaste stoffen

59 ± 2%

## Soortelijk gewicht

1,1 kg/L [10 lb/US gal]

## Referentie droge laagdikte

100 micron [3,9 mils]

## 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 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

### Onderhoud en reparatie

- Spot gritstralen tot min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Kleine oppervlakken kunnen met de hand of elektrisch gereedschap worden gereinigd in plaats van stralen.
- Water jetting (water werpstralen) tot Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Vliegroest tot een niveau van maximaal FR M (ISO 8501-4).
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

## Ruwheid

- Oppervlakte profiel middel (S) (ISO 8503-2).

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

## Applicatie

### Mengverhouding

Basis 55619 : Verharder 97050  
(7 : 1 per volume)

Goed roeren voor gebruik.

### Verdunner

Hempel's Thinner 08080

### Reiniger

Hempel's Thinner 08080

### Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Bruikbaarheidsduur	3½ uur	2 uur	1 uur

### Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 175 bar [2500 psi] Spuitopening: 0.017-0.021"
Kwast/Roller	5%	Niet van toepassing.

Als kwast of roller wordt gebruikt, zullen meerdere lagen nodig zijn om de gespecificeerde droge laagdikte te behalen. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

# Hempathane HS 55610

## Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	50 micron [2,0 mils]	130 micron [5,1 mils]	80 micron [3,1 mils]
Natte laagdikte	75 micron [3,0 mils]	190 micron [7,5 mils]	120 micron [4,7 mils]
Theoretisch rendement	13 m <sup>2</sup> /L [530 sq ft/US gal]	5,1 m <sup>2</sup> /L [210 sq ft/US gal]	8,3 m <sup>2</sup> /L [340 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 uithardingstijd 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 [14°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.
- Let op ijs op het oppervlak bij lage temperaturen.
- 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: " 8 uren, 20°C/68°F".

## Relatieve vochtigheid:

- Relatieve vochtigheid moet beneden 85% zijn tijdens uitharding.
- Relatieve vochtigheid moet beneden 85% zijn tijdens het aanbrengen.

## Drogen en overschilderen

### Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempaprime Multi 500 45950/3, Hempadur Quattro series, Hempadur Avantguard series.
- Volgende laag: Geen.

## Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Stofdroog	min.	120	90	60
Hard droog	uur	12	5	3

Bepaald voor droge laagdikte 80 micron [3.1 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

## Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosferisch medium					
Hempathane HS 55610	Min.	30 uur	18 uur	6 uur	3 uur
	Max.	Verl.*	Verl.	Verl.	Verl.

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

## Andere opmerkingen

- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de Productgegevensbladen.

# Hempathane HS 55610

## Opslag

### Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Basis	36 maanden	24 maanden
Verharder	24 maanden	16 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.
- De verharder is gevoelig voor vocht. Bewaren op een droge plaats en het blik goed gesloten houden tot aan gebruik.

## Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel [hempel.com](http://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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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.