

Hempadur EM 35740

Productkenmerken

Omschrijving

Hempadur EM 35740 is een epoxyverf met bijzonder hoog vaste stoffen gehalte en laag VOS gehalte. Het product heeft goede zelfprimend eigenschappen en is zelfs geschikt voor applicatie onder vochtige omstandigheden en op marginaal voorbehandelde oppervlakken. Behandelde oppervlakken, b.v. ballast tanks, kunnen snel weer ondergedompeld en in gebruik genomen worden. Tijd voor ballasten: 8 uur bij 20°C [68°F].

Aanbevolen gebruik

Hempadur EM 35740 wordt aanbevolen voor kleine moeilijk bereikbare gebieden, waar klimaatbeheersing en oppervlaktebewerking moeilijk zijn. Het product wordt speciaal aanbevolen voor onderhoud aan boord en reparatie ter plaatse in b.v. waterballasttanks en op dekken. Het kan worden gebruikt op vochtige oppervlakken onder omstandigheden van 100% relatieve vochtigheid.

Bedrijfstemperatuur:

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

- Vochtige oppervlakken tolerantie.
- Snelle her-onderdompeling.
- Ultra hoge vaste stoffen.
- Zeer laag VOS gehalte.

Productveiligheid

Vlampunt 33°C [91°F]

VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde
EU	52 g/L [0,43 lb/US gal]
VS (coatings)	52 g/L [0,43 lb/US gal]
VS (regelgevend)	52 g/L [0,43 lb/US gal]
China	52 g/L [0,43 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 verblikken 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

35740

Productcomponenten

Basis 35749
Verharder 98040

Standaard kleur* / code

Lichtgroen 47960

Glans

Half-glans

Volume vaste stoffen

97 ± 2%

Soortelijk gewicht

1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte

150 micron [5,9 mils]

Hempadur EM 35740

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

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

Onderhoud en reparatie

- Staal voorbehandelings kwaliteit P3 (ISO 8501-3).
- 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 (G) (ISO 8503-2).

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

Applicatie

Mengverhouding

Basis 35749 : Verharder 98040
(2 : 1 per volume)

Goed roeren voor gebruik.

Verdunner

Niet verdunnen

Reiniger

Hempel's Tool Cleaner 99610

Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Bruikbaarheidsduur	2 uur	1 uur	½ uur

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Kwast	Niet verdunnen	Niet van toepassing.

Als kwast of roller wordt gebruikt, zullen meerdere lagen nodig zijn om de gespecificeerde droge laagdikte te behalen.

Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	100 micron [3,9 mils]	150 micron [5,9 mils]	150 micron [5,9 mils]
Natte laagdikte	100 micron [3,9 mils]	150 micron [5,9 mils]	150 micron [5,9 mils]
Theoretisch rendement	10 m²/L [410 sq ft/US gal]	6,5 m²/L [260 sq ft/US gal]	6,5 m²/L [260 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 uithardingsduur en overschildertijd. Voor de beste prestaties, vermijd overmatige laagdiktes.

Applicatiecondities

- De oppervlaktetemperatuur moet boven 5°C [41°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.
- Applicatie kan plaats vinden op een vochtig oppervlak, b.v. een oppervlak met een zweem van water, maar niet bij overmatig water.

Relatieve vochtigheid:

- De relatieve vochtigheid moet tijdens het drogen en het uitharden lager zijn dan 100%.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

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

Hempadur EM 35740

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Stofdroog	uur	14	5½	3½	2½
Hard droog	uur	26	9	5	3½

Bepaald voor droge laagdikte 150 micron [5.9 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

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]
Onderdompeling					
Hempadur EM 35740	Min.	8 uur	2 uur	60 min.	30 min.
	Max.	20 d.	10 d.	5 d.	60 uur

Overschildertijden zijn indicatief voor producten met dezelfde algemene chemische samenstelling.

Raadpleeg Hempels specificatie voor meer informatie.

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

- Epoxylagen hebben een inherente neiging tot krijten bij blootstelling buitenshuis. Dit is niet van invloed op de prestaties van de coating.
- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de Productgegevensbladen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Basis	36 maanden	24 maanden
Verharder	36 maanden	24 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.

Hempadur EM 35740

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.	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.