

Hempel's High Protect II

Productkenmerken

Omschrijving

Hempel's High Protect II is een high-build tweecomponenten-epoxy zonder oplosmiddelen voor osmose-bescherming en -behandeling. Eenvoudig aan te brengen en uitermate bestand tegen omgevingsomstandigheden. Vormt een harde, robuuste, waterbestendige coating.

Aanbevolen gebruik

Voor gebruik als primer onder de waterlijn bij boten van polyester of staal. Voorkomt en herstelt osmotische blaarvorming in de glasvezel boven en onder de waterlijn.

Eigenschappen

- Niet beschikbaar.

Productveiligheid

Vlampunt 129°C [264°F]

VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde
EU	34 g/L [0,28 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 verblikken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Productgegevens

Productcode

35780

Productcomponenten

Basis 35789

Verharder 95078

Standaard kleur* / code

Grijs 13700

Glans

Hoogglans

Volume vaste stoffen

99 ± 1%

Soortelijk gewicht

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

Referentie droge laagdikte

150 micron [5,9 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.
- Staal: Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water (hoge druk). Verwijder roest en loszittend materiaal door gritstralen of mechanische ontroesting. Verwijder de resten.

Onderhoud en reparatie

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

Hempel's High Protect II

Applicatie

Mengverhouding

Basis 35789 : Verharder 95078

(3 : 2 per volume)

Roer de basis, voeg verharder toe en meng goed. Laat de gemengde verf enkele minuten vóór gebruik staan zodat luchtballen kunnen ontsnappen.

Verdunner

Niet verdunnen

Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Bruikbaarheidsduur	60 min.	45 min.

Applicatiemethode

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

Gebruik geen thinner bij dit product. Het product kan worden aangebracht door middel van spray. Neem contact op met Hempel voor meer informatie.

Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	150 micron [5,9 mils]
Natte laagdikte	150 micron [5,9 mils]
Theoretisch rendement	6,6 m²/L [270 sq ft/US gal]

Het is essentieel dat de gespecificeerde minimale droge laagdikte uniform wordt behaald. Zorg ervoor dat de film vrij is van poriën. Het wordt aanbevolen om rolsponen uit te vlakken met een borstel.

Applicatiecondities

- De oppervlaktetemperatuur moet boven 10°C [50°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

Relatieve vochtigheid:

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

Opmerkingen

- Voor bescherming: Glasvezel: Zorg ervoor dat nieuwe gellagen grondig gereinigd worden en zorg er bij eerder gecoate oppervlakken voor dat alle oude verlagen verwijderd worden.
- Breng 1 laag van 150 micron aan. Laat het drogen. Zo nodig opvullen en gladmaken. Breng 1 laag van 150 micron aan.
- Staal: Breng 3 lagen aan met elk een drogelaagdikte van 150 micron.
- Voor behandeling: Verwijder gellaag en laat romp drogen.
- Breng 1 laag van 150 micron aan. Laat het drogen. Zo nodig opvullen en gladmaken. Breng 3 lagen aan met elk een drogelaagdikte van 150 micron.
- Overschilderen met gespecificeerde Hempel primer/tiecoat en gekozen toplaag/antifouling.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Geen.
- Volgende laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Underwater Primer 26030, Hempel's Light Primer 45550/1

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Stofdroog	uur	24	12
Klaar om te polijsten	uur	-	24

Bepaald voor droge laagdikte 150 micron [5,9 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Hempel's High Protect II

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Onderdompeling				
Hempel's Underwater Primer 26030	Min.	20 uur	8 uur	4 uur
	Max.	30 uur	12 uur	6 uur
Hempel's High Protect II	Min.	20 uur	8 uur	4 uur
	Max.	12 d.	5 d.	60 uur
Hempel's Light Primer 45550	Min.	20 uur	8 uur	4 uur
	Max.	12 d.	5 d.	60 uur
Hempel's Light Primer 45551	Min.	-	-	-
	Max.	-	-	-

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 schoon zijn voor overschilderen.

Andere opmerkingen

- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]
Basis	36 maanden
Verharder	24 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. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

Opslagcondities

- De verharder is gevoelig voor vocht. Bewaren op een droge plaats en het blik goed gesloten houden tot aan gebruik.
- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij maximaal 35°C [95°F], buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.

CO₂-voetafdruk

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	7,7 g CO ₂ e/m ²	0,04 lb CO ₂ e/ft ²

De CO₂-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.

Hempel's High Protect II

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel:
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>
of op uw lokale website van Hempel:

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.
- Meer informatie: Hempel-verfhandleiding en hempelyacht.nl

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.