

# Hempel's High Protect II

## Produktegenskaper

### Beskrivelse

Hempel's High Protect II er en to-komponents løsemiddelfri tykkfilmepoksy som brukes for å behandle og beskytte mot osmose. Lett å påføre og motstandsdyktig mot miljøpåvirkninger. Danner en hard, robust og vannavvisende overflate.

### Anbefalt bruk

Brukes som grunning under vannlinjen på båter som er laget av glassfiber eller stål. Forebygger og reparerer osmotisk blæring i glassfiberen, både under og over vannlinjen.

### Egenskaper

- Ikke kjent.

## Produktsikkerhet

**Flammepunkt** 129°C [264°F]

### VOC-innhold, blandet produkt

Lovgivning	Verdi
EU	34 g/L [0,28 lb/US gal]

VOC-verdiene kan variere etter nyanse, se sikkerhetsdatabladet, avsnitt 9.

### Håndtering

Håndteres med forsiktighet. Les alle merkeetiketter på forpakninger og emballasje før og under bruk, følg alle lokale eller nasjonale sikkerhetsforskrifter. Konsulter alltid produktets HMS-datablad sammen med produktdatabladet.

Kun til profesjonell bruk.

## Produktdata

### Produktkode

35780

### Produkt-komponenter

Base 35789  
Herder 95078

### Standard farge\* / kode

Grå 13700

### Glans

Høyglans

### Volum tørrstoff

99 ± 2%

### Spesifikk vekt

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

### Referanse-tørrfilmtykkelse

150 mikron [5,9 mils]

## Forbehandling

### Renhet

- Fjern olje, fett og andre urenheter med et egnet rengjøringsmiddel.

### Nybygg:

- Umalte/ulakkede overflater: Puss med sandpapir, og fjern alt støv.  
- Stål: Fjern salt og andre urenheter ved rengjøring med ferskvann (høyt trykk). Fjern all rust og løst materiale ved hjelp av sandblåsing eller rengjøring med mekanisk verktøy. Rimuovere i residui.

### Vedlikehold og reparasjon

- Tidligere malte overflater: Slip, rengjør og tørk overflaten.

# Hempel's High Protect II

## Påføring

### Blandingsforhold

Base 35789 : Herder 95078  
(3 : 2 etter volum)

Omrør Basen, tilsett Herder/Curing Agent, og bland godt. La den blandede malingen hvile i flere minutter før bruk, slik at luftbobler slipper ut.

### Tynner

Skal ikke tynnes

### Brukstid

Temperatur på produktet	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Brukstid	60 min.	45 min.

### Påføringsmetode

Verktøy	Uttynning maks. Volum	Påføringsparametere
Pensel	Skal ikke tynnes	Ikke anvendelig.
Rulle	Skal ikke tynnes	Ikke anvendelig.

Ikke bruk tynner sammen med dette produktet. Produktet kan påføres med spray. Kontakt HEMPEL hvis du vil ha mer informasjon.

### Tørrfilmykkelse

	Anbefalt
Tørrfilmykkelse	150 mikron [5,9 mils]
Våtfilmykkelse	150 mikron [5,9 mils]
Teoretisk spreddeevne	6,6 m <sup>2</sup> /L [270 sq ft/US gal]

Det er viktig at den angitte minste tørrfilmykkelsen oppnås jevnt over. Sørg for at filmen er fri for porer. Det anbefales å jevne ut rullemerker med en pensel.

### Påføringsforhold

- Overflatetemperatur må være over 10°C [50°F] under påføring og herding.

### Relativ fuktighet:

- Relativ fuktighet må være under 85% under tørking og herding.

### Påføringsanmerkninger

- For beskyttelse: Glassfiber: Sørg for at nye lag med gelcoat er grundig rengjort, og at alle lag med lakk og maling er fjernet fra tidligere behandlede overflater.
- Påfør 1 strøk på 150 mikron. La tørke. Legg på og jevn ut der det er nødvendig. Påfør 1 strøk på 150 mikron.
- Stål: Påfør minst 3 lag med tørrfilmykkelse på 150 mikron hver.
- For behandling: Fjern gelcoaten og la skroget tørke.
- Påfør 1 strøk på 150 mikron. La tørke. Legg på og jevn ut der det er nødvendig. Påfør 1 strøk på 150 mikron. Påfør minst 3 lag med tørrfilmykkelse på 150 mikron hver.
- Overmales med HEMPEL'S angitte grunning/heftestrøk og ønsket toppstrøk/bunnstoff.

## Herding og overmaling

### Produkt-kompatibilitet

- Foregående strøk: Intet.
- Etterfølgende strøk: Anbefalte produkter er: Hempel's Underwater Primer 26030, Hempel's Light Primer 45550/1

### Herdetid

Overflatetemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Berøringstør	timer	24	12
Klar til sliping	timer	-	24

Fastsatt for tørrfilmykkelse 150 mikron [5.9 mils] ved standardforhold, se Hempels forklarende notater for detaljer.

# Hempel's High Protect II

## Overmaling

Hempels spesifikasjon gjelder fremfor retningslinjene som er indikert i overmalings-tabellen.

Navn på kvalitet		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Nedsenket/Undervannseksposering				
Hempel's Underwater Primer 26030	Min.	20 t.	8 t.	4 t.
	Maks.	30 t.	12 t.	6 t.
Hempel's High Protect II	Min.	20 t.	8 t.	4 t.
	Maks.	12 d.	5 d.	60 t.
Hempel's Light Primer 45550	Min.	20 t.	8 t.	4 t.
	Maks.	12 d.	5 d.	60 t.
Hempel's Light Primer 45551	Min.	-	-	-
	Maks.	-	-	-

## Forhold under tørking

- For å oppnå oppgitt tørketid, er det viktig å opprettholde tilstrekkelig ventilasjon under påføring, tørking og herding.
- Unngå kondensering på det nymalte strøket.

## Overmalingsbemerkinger

- Hvis maksimum overmalingsintervall er overskredet, kan rubbing av overflaten være nødvendig for å sikre vedheft mellom strøkene.
- Overflaten må være ren før overmaling.

## Andre kommentarer

- Overflaten må være ren før overmaling.

## Lagring

### Lagringstid

Omgivelsestemperatur	25°C [77°F]
Base	36 måneder
Herder	24 måneder

Lagringstid gjelder fra produksjonsdato ved lagring i originale, uåpnede beholdere. Etter dette må kvaliteten kontrolleres. Kontroller alltid Best før-datoen eller utløpsdatoen på etiketten.

### Lagringsforhold

- Herderen er sensitiv overfor fuktighet. Lagres på et tørt sted med emballasjen godt lukket inntil bruk.
- Produktet må lagres ihht. lokal lovgivning, ved maks. 35°C [95°F], uten direkte sollys og beskyttet fra regn og snø.

## Ytterligere dokumentasjon

Ytterligere informasjon er tilgjengelig på Hempels nettside [hempel.com](http://hempel.com), eller på din lokale Hempel-nettside.

- Forklarende bemerkninger som utdypet de forskjellige kapitlene i dette produktdatabladet.
- Retningslinjer for forbehandling.
- Retningslinjer for ulike påføringsmetoder.
- Ytterligere informasjon: "Hempels lille sjøsterke" og [hempelyacht.no](http://hempelyacht.no)

Dette produktdatabladet («PDB») gjelder det leverte produktet («Produkt»), og oppdateringer kan forekomme fra tid til annen. Følgelig bør kjøper/bruker forholde seg til det PDB som ble levert sammen med det relevante partiet av Produktet (og ikke en tidligere utgave). I tillegg til PDB kan kjøper/bruker få noen eller alle følgende spesifikasjoner, forklaringer og/eller veiledninger som er oppført nedenfor, eller som er tilgjengelig via Hempels hjemmeside under 'Produkter', på [www.hempel.com](http://www.hempel.com) («Tilleggsdokumentasjon»):

Nr.	Beskrivelse av dokumentasjon	Lokalisering/kommentarer
1.	Teknisk dokumentasjon	Spesifikk enkeltveiledning gitt på forespørsel ved spesifikke prosjekter.
2.	Spesifikasjon	Kun utstedt ved spesifikke prosjekter
3.	PDB	Dette dokumentet
4.	Forklarende merknader til PDB	Tilgjengelig på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> og inneholder relevant informasjon om Produktets testparametre
5.	Bruksanvisning	Når tilgjengelig, på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Generell teknisk veiledning (f.eks. for påføring og overflateforberedelser)	Når tilgjengelig, på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

Ved uoverensstemmelse mellom PDB og Tilleggsdokumentasjonen, skal informasjonen følge samme prioriterte rekkefølge som angitt ovenfor. I så tilfelle bør du også kontakte din representant hos Hempel for avklaring. Videre må kjøper/bruker forholde seg fullt ut til det aktuelle sikkerhetsdatabladet («SDB») som leveres med alle Produkter, og som også kan lastes ned fra [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel er ikke ansvarlig for feil som oppstår som følge av at bruken av Produktet ikke er gjort fullt ut i henhold til anbefalingene og betingelsene som beskrives i gjeldende PDB og Tilleggsdokumentasjon. Informasjonen og vilkårene i denne ansvarsfraskrivelsen gjelder denne PDB, Tilleggsdokumentasjonen og alle andre dokumenter levert av Hempel angående Produktet. I tillegg er levering av og teknisk støtte i forbindelse med Produktet underlagt Hempels generelle vilkår for salg, levering og service med mindre annet er uttrykkelig avtalt skriftlig.