Hempel's Gelprimer

Produktegenskaber

Beskrivelse
Hempel's Gelprimer er en to-komponent, high-build epoxy primer der anvendes som et hæftelag mellem glasfiberforstærket polyester og bundmaling. Forebyggelse af osmose-blærer i glasfiber.

Anbefalet brug
Til brug som primer under vandlinjen på både fremstillet af glasfiber. Til professionel brug hvor korte overmalingsintervaller er nødvendige.

Driftstemperatur:
- Min., anbefalet af Hempel ved tør eksponering: -50 °C [XX °F].

Egenskaber
- Ikke tilgængelig.

Produktsikkerhed

Flammepunkt 25°C [77°F]

VOC-indhold, blandet produkt

Lovgivning	Værdi
EU	473 g/L [3,95 lb/US gal]

VOC værdier kan variere afhængig af farve. Se venligst sikkerhedsdatabladet, afsnit 9.

Håndtering
Håndter forsigtigt. Læs sikkerhedsanmærkningen på emballage og beholdere før og under brug og følg alle lokale og nationale sikkerhedsforskifter. Læs altid produktets sikkerhedsdatablad(e) sammen med produktdatabladet.

Kun til professional brug.

Produktdata

Produktkode: 45580

Produktkomponenter: Base 45589 | Hærder 98580

Standardfarve / kode: Off white / Råhvid 11630

Volumen tørstof: 45 ± 2%

Vægtfylde: 1,4 kg/L [11 lb/US gal]

Reference tørfilmstykkelse: 100 µm [4,0 mils]

Forbehandling

Renhed
- Fjern olie, fedt og lignende urenheder ved brug af et passende opløsningsmiddel.
- Rengør med Hempel's Pre-Clean.

Nybygning:
- Ubehandlet overflade: Slib, og fjern alt støv.

Vedligeholdelse og reparation
- Tidligere malet overflade: Fjern gamle lag af bundmaling, primer og løst materiale.

Påføring

Blandingsforhold
Base 45589 : Hærder 98580
(8 : 2 efter volumen)

Rør basen op, tilsæt Curing Agent og bland grundigt. Lad den blandede maling hvile nogle minutter inden brug, så evt. luftbobler forsvinder.

Fortynder
Hempel's Thinner 08450

Hempel's Gelprimer

Anvendelsestid

Produkttemperatur	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Anvendelsestid	4 timer	2 timer

Påføringsmetode

Værktøj	Fortynding maks. vol.	Påføringsparametre
Airless spray	5%	Dysetryk: 175 bar [2500 psi] Dysestørrelse: 0.019-0.023"
Pensel	5%	-
Rulle	5%	-

Begræns fortynding til et absolut minimum. Sprayindstillingerne er vejledende og skal måske justeres. Trykket er gældende for en produkttemperatur på 20°C [68°F].

Filmtykkelse

	Anbefalet
Tørfilmstykkelse	100 µm [4,0 mils]
Vådfilmstykkelse	222 µm [8,9 mils]
Teoretisk rækkeevne	4,5 m²/L [183 sq ft/US gal]

Undgå overdreven filmtykkelse for at opnå det bedste resultat.

Påføringsbetingelser

- For at undgå kondens påføres produktet på en ren og tør overflade ved en temperatur, som er mindst 3°C [5°F] højere end dugpunktet.
- Overfladetemperaturen skal være højere end 10°C [50°F] under påføring og hærdning.
- Produktets temperatur skal være højere end 15°C [59°F] under påføring.

Relativ luftfugtighed:

- Relativ luftfugtighed skal ligge under 85% under påføring og hærdning.

Bemærkninger

- Omrøres grundigt før brug.
- Vent med at åbne eller sammenblande dåserne, til lige før malingen skal påføres.
- Påfør 1-2 lag af produktet.
- Til beskyttelse (Osmose): Påfør 3 lag af produktet.
- Tilsæt fortynder for at lette påføringen, hvis det er nødvendigt: maks. 5%.
- Overmal med den valgte bundmaling.
- Overmal tokomponentprodukter med et enkomponentprodukt, når overfladen er næsten tør og stadig føles en anelse klæbrig.

Tørring og overmaling

Produktkompatibilitet

- Efterfølgende lag: De anbefalede produkter er: Hempel's Antifoulings

Tørretid

Overfladetemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Berøringstør	timer	4	2
Fuldt hærdet	dage	14	7

Fastlagt for en tørfilmstykkelse på 100 micron [4.0 mils] ved standard betingelser, se Hempels forklarende noter for yderligere oplysninger.

Overmaling

Hempels specifikation overgår alle retningslinjer, der er angivet i overmalingstabellen

Kvalitet		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Under vandlinjen				
Hempel's Gelprimer	Min.	6 t.	3 t.	2½ t.
	Maks.	6 d.	72 t.	54 t.
Hempaspeed TF	Min.	60 min.	30 min.	30 min.
	Maks.	95 min.	65 min.	65 min.

Tørringsforhold

- For at opnå den angivne tørretid er det vigtigt at opretholde tilstrækkelig ventilation under påføring, tørring og hærdning.
- Kondens på den nypåførte maling bør undgås

Overmalingsdetaljer

- Hvis det maksimale overmalingsinterval mellem epoxylag og topmaling overskrides, påføres et tyndt ekstra epoxylag.

Andre bemærkninger

- Overfladen skal være ren før overmaling.

Hempel's Gelprimer

Opbevaring

Holdbarhed

Omgivelsestemperatur	**25°C** [77°F]
Base	36 måneder
Hærder	36 måneder

Holdbarhed fra produktionsdato ved opbevaring i originale, uåbnede beholdere. Herefter skal produktkvaliteten kontrolleres igen. Opbevaring ved høje temperaturer kan reducere holdbarheden. Holdbarheden trykt på produktetiketter er baseret på regionale klimaforhold. Kontakt Hempel for at få rådgivning.

Opbevaringsforhold

- Temperaturen må ikke være lavere end 5°C [41°F] under transport og opbevaring.
- Produktet skal opbevares i overensstemmelse med sikkerhedsdatablad, etiket og lokale bestemmelser. Opbevar beholderne i et tørt, skyggefuldt, køligt, godt ventileret rum og på afstand af kilder til varme og antændelse. Beholdere skal holdes tæt lukket. Håndteres forsigtigt.

CO_2-fodaftryk

Tørfilmstykkelse	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Drivhusgaseffekt)	11,5 g CO_2e/m²	0,06 lb CO_2e/ft²

CO_2-fodaftrykket er for 1 kvadratmeter overflade med en tørfilmstykkelse på 1 micron / mil.

CO_2-fodaftrykket inkluderer råmaterialer, transport til Hempels fabrik, Hempels produktionsprocesser samt eventuelle flygtige organiske forbindelser (VOC) der afgives under og efter påføring af produktet.

Beregningen er baseret på den standardfarve, der er angivet i denne PDS. Værdierne kan variere afhængig af farve.

Yderligere information

Yderligere oplysninger findes på Videncentret: https: https://www.hempel.com/knowledge-center . Nedenstående dokumenter findes i afsnittet »Tekniske retningslinjer«: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines eller på Hempels hjemmeside.

- Forklarende noter for produktdatablad.
- Påføringsmetoder.

Dette produktdatablad vedrører det leverede produkt ("**Produktet**") og vil løbende blive opdateret. Køberen/brugeren bør derfor henholde sig til det produktdatablad, der leveres sammen med det pågældende parti af Produktet (og ikke en tidligere version af dette). Udover produktdatabladet vil køberen/brugeren modtage et eller flere af nedenstående specifikationer, erklæringer og/eller retningslinjer, eller de vil være at finde på Hempels hjemmeside under 'Produkter' på www.hempel.com ("**Supplerende Dokumenter**"):

Nr.	Dokumentbeskrivelse	Placering/bemærkninger
1.	Teknisk erklæring	Enkeltstående, specifik rådgivning, der leveres på forespørgsel til specifikke projekter
2.	Specifikation	Udstedes kun til specifikke projekter
3.	Produktdatablad	Dette dokument
4.	Forklarende bemærkninger til produktdatabladet	Kan findes på www.hempel.com og indeholder relevante oplysninger om produkttestparametre
5.	Påføringsvejledning	Se www.hempel.com, hvis tilgængelig for det pågældende Produkt
6.	Generelle tekniske retningslinjer (f.eks. vedrørende påføring og forbehandling)	Se www.hempel.com, hvis tilgængelig for det pågældende Produkt

Hvis der er uoverensstemmelse mellem oplysninger i produktdatabladet og Supplerende Dokumenter, skal oplysningerne have forrang som angivet i den ovenfor nævnte rækkefølge. I sådanne tilfælde bør du også kontakte din Hempel-repræsentant med henblik på afklaring. Køberen/brugeren skal desuden være opmærksom på det tilhørende Sikkerhedsdatablad, der leveres med alle Produkter, og som også kan downloades på www.hempel.com.

Hempel er ikke ansvarlig for fejl, hvor påføringen af Produktet ikke er foretaget i fuld overensstemmelse med de anbefalinger og krav, der er anført i de relevante produktdatablade og Supplerende Dokumenter. Disse oplysninger og vilkårene for denne ansvarsfraskrivelse gælder for dette produktdatablad, de Supplerende Dokumenter og alle andre dokumenter, som Hempel måtte levere med tilknytning til Produktet. Herudover leveres Produktet og den tekniske hjælp gives med udgangspunkt i Hempels Almindelige salgs-, leverings- og servicebetingelser, medmindre der er indgået udtrykkelig skriftlig aftale om andet.