Hempel's Light Primer 45551

Produktegenskaper

Beskrivelse
Hempel's Light Primer er en tokomponent, løsemiddelbasert epoxy-grunning og underlagsstrøk. Bidrar til å forhindre osmotisk blemmedannelse i glassfiber. Beskytter mot generell korrosjon.

Anbefalt bruk
Til bruk på glassfiber, stål, aluminium og kryssfinér. Til innvendig og utvendig bruk over og under vannlinjen. Ideell for beskyttelse av kjøl og ror.

Driftstemperatur:
- Minimumstemperatur, anbefalt av Hempel for tørr eksponering: -50°C [-58°F].

Produktsikkerhet

Flammepunkt 28°C [83°F]

VOC-innhold, blandet produkt

Lovgivning	Verdi
EU	434 g/L [3,62 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.

Produktdata

Produktkode: 45551

Produkt-komponenter: Base 45559 | Herder 95360

Standard farge / kode: Off white / Offwhite 11630

Glans: Halvblank

Volum tørrstoff: 49 ± 2%

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

Referanse-tørrfilmtykkelse: 60 mikron [2,4 mils]

Forbehandling

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

Nybygg:
- Umalte/ulakkede overflater: Puss med sandpapir, og fjern alt støv.
- Kryssfinér: Forsegl den tørre overflaten med en egnet sealer/impregnering for tre.
- 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.
- Rustfritt stål, aluminium og andre ikke-jernholdige metaller og legeringer: Bruk ikke-metalliske sandblåsingsmedier (korund, garnet osv.).

Vedlikehold og reparasjon
- Tidligere malte overflater: Slip, rengjør og tørk overflaten.
- Reparer flekker og slip for å skape en jevn overflateprofil.
- Overflaten må være tørr og ren før påføring.

Påføring

Blandingsforhold
Base 45559 : Herder 95360
(2 : 1 etter volum)

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

Hempel's Light Primer 45551

Tynner
Hempel's Thinner 845 08451

Rengjøringsmiddel
Hempel's Thinner 845 08451

Brukstid

Temperatur på produktet	20°C [68°F]
Brukstid (sprøytemaling)	2 timer
Brukstid (kost/pensel)	6 timer

Påføringsmetode

Verktøy	Uttynning maks. Volum	Påføringsparametere
Rulle	20%	-
Pensel	20%	-
Høytrykkssprøyte	5%	Dysetrykk: 175 bar [2500 psi] Dysestørrelse: 0.019-0.023"
Malepute	20%	-

Tynn ikke komponentene hver for seg - kun blandingen. Lave temperaturer kan påkreve ekstra tynning, noe som vil resultere i lavere filmbygging og langsommere tørking. Produktet kan påføres med spray. Kontakt HEMPEL hvis du vil ha mer informasjon. Data for sprøyting er veiledende og kan justeres. Trykk er for materialtemperatur på 20°C [68°F].

Tørrfilmtykkelse

	Anbefalt
Tørrfilmtykkelse	60 mikron [2,4 mils]
Våtfilmtykkelse	122 mikron [4,9 mils]
Teoretisk spredeevne	8,2 m²/L [334 sq ft/US gal]

Produktet kan spesifiseres i andre filmtykkelser enn indikert, avhengig av formål og bruksområde. Dette vil forandre spredningsraten, tørke- og herdingstiden og overmalingsintervallet.

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
- På porøse overflater, påfør første strøk av produktet tynnet med spesifisert Hempel's Thinner: maks 20%.
- Umalte flater under vannlinjen: Påfør til slutt 3-5 strøk til det oppnås full filmtykkelse.
- Epoxy-systemet for aluminiums-underlag må ha en minimum tørrfilmtykkelse på 300 mikron.
- Ubelagte overflater over vannlinjen: Påfør til slutt 2 strøk til det oppnås full filmtykkelse.
- Tidligere malte overflater: Påfør 1 fullt strøk som ikke er uttynnet.
- Overmales med HEMPEL'S angitte grunning/heftestrøk og ønsket toppstrøk/bunnstoff.
- Mal over et to-komponent-produkt med et én-komponent-produkt når overflaten er nesten tørr, men fremdeles føles litt klebrig.

Herding og overmaling

Produkt-kompatibilitet
- Foregående strøk: Anbefalt produkt er: Hempel's Sealer 05991 (for plywood)
- Etterfølgende strøk: Anbefalte produkter er: Hempel's Underwater Primer, Hempel's Antifouling, Hempel's Silic One Tiecoat, Hempel's Profair, Hempel's Profiller, Hempel's Epoxy Filler, Hempel's Non-Slip Deck Coating

Herdetid

Overflatetemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Berøringstørr	timer	6	3
Hardtørr	timer	12	6
Gjennomherdet	dager	14	7
Klar til sliping	timer	-	48

Fastsatt for tørrfilmtykkelse 60 mikron [2.4 mils] ved standardforhold, se Hempels forklarende notater for detaljer.

Hempel's Light Primer 45551

Overmaling

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

Navn på kvalitet		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Nedsenket/Undervannseksponering			
Hempel's Light Primer 45551	Min. Maks.	9 t. 60 d.	4½ t. 30 d.
Hempel's Underwater Primer 26030	Min. Maks.	2 t. 8 t.	65 min. 4 t.
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min. Maks.	4 t. 8 t.	2 t. 4 t.
Atmosfærisk, sterk			
Hempel's Light Primer 45551	Min. Maks.	9 t. 60 d.	4½ t. 30 d.
Hempel's Underwater Primer 26030	Min. Maks.	2 t. 8 t.	65 min. 4 t.
Hempel's Non-Slip Deck Coating	Min. Maks.	- -	- -

Overmalingstider er veiledende for produkter med samme generiske kjemi når de påføres ved anbefalt tørrfilmtykkelse (DFT).

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.

Overmalingsbemerkninger

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

Andre kommentarer

- Overflaten må være ren før overmaling.

Lagring

Lagringstid

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

Lagringstid gjelder fra produksjonsdato ved lagring i original, uåpnet emballasje. Etter dette må kvaliteten kontrolleres. Lagring ved høye temperaturer kan redusere lagringstiden. Lagringstid på produktetiketter er basert på regionale klimatiske forhold. Kontakt Hempel for råd.

Lagringsforhold

- Herderen er sensitiv overfor fuktighet. Lagres på et tørt sted med emballasjen godt lukket inntil bruk.
- Temperaturen skal ikke være under 5°C [41°F] ved transport og lagring.
- Produktet må oppbevares i henhold til sikkerhetsdatablad, etikett og lokale forskrifter. Oppbevar beholderne på et tørt, skyggefullt, kjølig og godt ventilert sted, og på avstand fra varme- og antennelseskilder. Beholderne må holdes tett lukket. Håndteres med forsiktighet.

Klimaavtrykk

Tørrfilmtykkelse	1 µm	1 mil
GWP (Globalt oppvarmingspotensial)	10,9 g CO_2e/m²	0,057 lb CO_2e/ft²

Klimaavtrykket for en overflate på 1 m2/ft2 med en tørrfilmtykkelse på 1 mikron/mil.

Inkluderer råvarer, transport til Hempels fabrikk, produksjonsprosessen samt eventuelle flyktige organiske forbindelser (VOC) som dannes under og etter påføring av produktet.

Beregnes i henhold til standardfargen i dette produktdatabladet. Verdiene kan variere avhengig av farge.

Hempel's Light Primer 45551

Ytterligere dokumentasjon

Ytterligere informasjon er tilgjengelig på Hempels kunnskapssenter: https://www.hempel.com/knowledge-center
. Dokumentene nedenfor finner du i delen for tekniske retningslinjer: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines
eller på Hempels nettside.

- Forklarende merknader for produktdatablad.
- Påføringsmetoder.

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 («**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 www.hempel.com og inneholder relevant informasjon om Produktets testparametre
5.	Bruksanvisning	Når tilgjengelig, på www.hempel.com
6.	Generell teknisk veiledning (f.eks. for påføring og overflateforberedelser)	Når tilgjengelig, på www.hempel.com

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.

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.