

Hempel's Light Primer 45551

Produktegenskaber

Beskrivelse

Hempel's Light Primer er en tokomponent, epoxy opløsningsmiddelbaseret primer og grundmaling. Modvirker osmotisk blæredannelse i glasfiber. Beskytter mod generel korrosion.

Anbefalet brug

Velegnet til glasfiber, stål, aluminium og krydsfiner. Til indvendig og udvendig brug over og under vandlinjen. Ideel til beskyttelse af køl og rør.

Produktsikkerhed

Flammepunkt 29°C [84°F]

VOC-indhold, blandet produkt

Lovgivning	Værdi
EU	434 g/L [3,62 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 sikkerhedsforskrifter. Læs altid produktets sikkerhedsdatablad(e) sammen med produktdatabladet.

Produktdata

Produktkode

45551

Produktkomponenter

Base 45559
Hærder 95360

Standardfarve / kode

Off white 11630
Råhvid 11630

Glans

Halvblank

Volumen tørstof

49 ± 2%

Vægtfylde

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

Reference tørfilmstykkelser

60 µm [2,4 mils]

Hempel's Light Primer 45551

Forbehandling

Renhed

- Fjern olie, fedt og lignende urenheder ved brug af et passende opløsningsmiddel.

Nybygning:

- Ubehandlet overflade: Slib, og fjern alt støv.
- Krydsfiner: Forsegl den tørre, rene overflade med en egnet træbeskyttelse.
- Stål: Salte og anden forurening fjernes ved (højtryks)spuling med ferskvand. Al rust og løst materiale fjernes ved sandblæsning eller mekanisk afrensning. Fjern støv.
- Rustfrit stål, aluminium og andre jernfri metaller og legeringer: brug et ikke metallisk sandblæsningsmiddel (korund, garnet, etc.).

Vedligeholdelse og reparation

- Tidligere malet overflade: Slib, rengør og tør overfladen.
- Foretag pletreparation og slib til overfladen har en jævn profil.
- Overfladen skal være tør og ren inden påføring.

Påføring

Blandingsforhold

Base 45559 : Hærder 95360
(2 : 1 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 845 08451

Rensemiddel

Hempel's Thinner 845 08451

Anvendelsestid

Produkttemperatur	20°C [68°F]
Anvendelsestid (spray)	2 timer
Anvendelsestid (pensel)	6 timer

Påføringsmetode

Værktøj	Fortynding maks. vol.	Påføringsparametre
Rulle	20%	Ikke relevant.
Pensel	20%	Ikke relevant.
Airless spray	5%	Dysetryk: 175 bar [2500 psi] Dysetørrelse: 0.019-0.023"
Malepude	20%	Ikke relevant.

Fortynd ikke komponenterne hver for sig, fortynd kun den færdige blanding. Lav malingstemperatur kan nødvendiggøre brugen af mere fortynder. Dette vil medføre mindre lagtykkelse og længere tørretid. Produktet kan påføres med spray. Kontakt Hempel for yderligere oplysninger. Sprayindstillingerne er vejledende og skal måske justeres. Trykket er gældende for en produkttemperatur på 20°C [68°F].

Filmtykkelse

	Anbefalet
Tørfilmtykkelse	60 µm [2,4 mils]
Vådfilmtykkelse	122 µm [4,9 mils]
Teoretisk rækkeevne	8,2 m²/L [334 sq ft/US gal]

Produktet kan specificeres i en anden filmtykkelse end angivet afhængigt af formål og anvendelsesområde. Dette vil ændre rækkeevne, tørre- og hærdetid samt overmalingsinterval.

Påføringsbetingelser

- Overfladetemperaturen skal være højere end 10°C [50°F] under påføring og hærdning.

Relativ luftfugtighed:

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

Hempel's Light Primer 45551

Bemærkninger

- Giv porøse overflader grunder med første lag af produktet fortyndet med den angivne Hempel's Thinner: maks 20%.
- Ubehandlede overflader under vandlinjen: Påfør 3-5 lag for at opnå fuld filmtykkelse.
- Epoxy-systemet til aluminiumsunderlag skal have en minimum tørfilmtykkelse på 300 mym.
- Ubehandlede overflader over vandlinjen: Påfør 2 lag for at opnå fuld filmtykkelse.
- Tidligere malet overflade: Påfør 1 fuldt ufortyndet lag.
- Overmal med den angivne Hempel's's grunder/tiecoat og valgt emalje/bundmaling.
- Overmal tokomponentprodukter med et enkomponentprodukt, når overfladen er næsten tør og stadig føles en anelse klæbrig.

Tørring og overmaling

Produktkompatibilitet

- Forudgående lag: Det anbefalede produkt er: Hempel's Sealer 05991 (for plywood)
- Efterfølgende lag: De anbefalede 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

Tørretid

Overfladetemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Berøringsstør	timer	6	3
Tør ved tryk	timer	12	6
Fuldt hærdet	dage	14	7
Klar til slibning	timer	-	48

Fastlagt for en tørfilmstykkelser på 60 micron [2.4 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]
Under vandlinjen			
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.
Atmosfære, aggressiv			
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.	- -	- -

Overmalingstidspunkter er vejledende for produkter med samme generiske kemi.

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 er overskredet, er det vigtigt at gøre overfladen mere ru for at sikre en god vedhæftning af næste lag.

Andre bemærkninger

- Overfladen skal være ren før overmaling.

Hempel's Light Primer 45551

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. Kontakt Hempel for at få rådgivning.

Opbevaringsforhold

- Hærderen er følsom over for fugt. Skal opbevares på et tørt sted, og spanden skal holdes tæt lukket indtil brug.
- 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.

CO₂-fodafttryk

Tørfilmstykkelse	1 µm	1 mil
GWP (Drivhusgaseffekt)	10,9 g CO ₂ e/m ²	0,056 lb CO ₂ e/ft ²

CO₂-fodafttrykket er for 1 kvadratmeter overflade med en tørfilmstykkelse på 1 micron / mil.

CO₂-fodafttrykket 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 information er tilgængelig på <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> eller på den lokale Hempel 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.