

Hempel's Light Primer 45550

Produktegenskaper

Beskrivning

Hempel's Light Primer är en tvåkomponent, polyamidaddukt härdad, epoxifärg av tjockfilmstyp. Bildar en hård och slitstark beläggning som tål vatten och petroleum produkter.

Rekommenderad användning

Som grundfärg under och ovan vattenlinjen på båtar tillverkade av aluminium, glasfiber förstärkt polyester, kryssfäner och stål. Som förebyggning av glasfiberpest (osmos), samt som skydd på kölar och roder.

Produktsäkerhet

Flampunkt 24°C [75°F]

VOC-innehåll blandad produkt

Lagstiftning	Värde
EU	434 g/L [3,62 lb/US gal]

VOC-värden kan variera mellan kulörer, konsultera säkerhetsdatablad, avsnitt 9.

Hantering

Hanteras varsamt. Observera alla säkerhetsetiketter på förpackningar och färgbehållare före och under användning. Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser. Följ alltid Hempels säkerhetsdatablad för denna produkt tillsammans med produktdatabladet.

Enbart för yrkesmässig användning.

Produktdata

Produktkod

45550

Produktkomponenter

Bas 45559
Härdare 95360

Standardnyans* / kod

Naturvit 11630

Glans

Halvblank

Volymtorrhalt

49 ± 2%

Specifik vikt

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

Referens torrfilmtjocklek

100 mikron [3,9 mils]

Hempel's Light Primer 45550

Ytförbehandling

Renlighet

- Avlägsna olja, fett och andra föroreningar med lämpligt avfettningsmedel.
- Rengör med Hempel's Pre-Clean.

Nybyggnation:

- Obehandlad yta: Slipa och avlägsna allt damm.
- Plywood: Försegla den torra, rena ytan med lämplig tätningsfärg för trä.
- Stål: Avlägsna salt och andra föroreningar genom rengöring med färskvatten (høgt tryck). Avlägsna all rost och löst material genom blästring eller maskinslipning. Torka bort rester.
- Rostfritt stål, aluminium och andra icke-järnhaltiga metaller och legeringar: använd icke-metalliskt blästringsmedel (korund, granat etc.).

Underhåll och reparation

- Redan belagd yta: Slipa av, rengör och torka ytan.
- Områden med fyllmedel ska tätas med primer/tätningsmedel.

Applicering

Blandningsförhållande

Bas 45559 : Härdare 95360
(2 : 1 per volym)

Rör om i basen, tillsätt härdaren och blanda ordentligt. Låt den blandade färgen stå i flera minuter så att eventuella luftbubblor hinner frigöras.

Förtunningsmedel

Hempel's Thinner 08450

Rengörare

Hempel's Thinner 08450
Hempel's Tool Cleaner 99610

Brukstid

Produkttemperatur	20°C [68°F]
Brukstid (spruta)	2 timmar
Brukstid (pensel)	6 timmar

Appliceringsmetod

Verktyg	Uttunning maxvolym	Appliceringsparametrar
Pensel/rulle	5%	Ej tillämplig.
Högtrycksspruta	5%	Munstyckstryck: 175 bar [2500 psi] Munstycksstorlek: 0.019-0.023"

Förtunna ej komponenterna för sig, enbart blandningen skall förtunnas. Data för sprutning är vägledande och kan kräva justering. Tryck är för en materialtemperatur på 20°C [68°F].

Filmtjocklek

	Rekommenderad
Torrfilmtjocklek	100 mikron [3,9 mils]
Våtfilmtjocklek	200 mikron [7,9 mils]
Teoretisk sträckförmåga	4,9 m ² /L [200 sq ft/US gal]

Produkten kan specificeras i annan filmtjocklek beroende på syfte och användningsområde. Detta ändrar spridningshastigheten, tork- och härdningstiden samt övermålningsintervallet.

Appliceringsförhållanden

- Applicera på en torr och ren yta med en temperatur på minst 3°C [5°F] över dagpunkten för att undvika kondensbildning.
- Ytans temperatur måste överstiga 10°C [50°F] under applicering och härdning.

Relativ luftfuktighet:

- Relativ luftfuktighet måste understiga 85% under torkning och härdning.

Hempel's Light Primer 45550

Anmärknings

- Rör om väl före användning.
- Öppna eller blanda inte färgburkarna innan färgen ska appliceras.
- Grundmåla porösa ytor med ett första skikt av produkten förtunnad med angiven Hempel's Thinner: max. 20%.
- Ytor utan beläggning under vattenlinjen: Applicera 3-5 skikt för att få fullständig filmtjocklek.
- Epoxisystem för aluminiumsubstrat måste ha en torrfilmstjocklek på minst 300 mikrometer.
- Måla över med den valda beväxningshindrande färgen.
- Ytor utan beläggning över vattenlinjen: Applicera 2 skikt för att få fullständig filmtjocklek.
- Måla över med den valda täckfärgen.
- Redan belagd yta: Applicera 1 helt och outspätt lager.
- Tillsätt vid behov förtunningsmedel för att underlätta appliceringen: max. 5%.
- Måla över med den valda färgen.
- Epoxisystem för aluminiumsubstrat måste ha en torrfilmstjocklek på minst 300 mikrometer.

Torkning och övermålning

Produktkompatibilitet

- Efterföljande beläggning: Rekommenderade produkter är:

Torkningstid

Yttemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Beröringstorr	timmar	6	3
Hård torr	timmar	12	6

Fastställd för torrfilmstjocklek 60 mikron [2.4 mils] i standardförhållanden, se Hempels förklarande noteringar för mer information.

Övermålning

Hempels specifikation ersätter alla riktlinjer som anges i övermålningstabellen.

Kvalitetstyp		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Neddoppning				
Hempel's Light Primer 45550	Mín.	8 t.	4 t.	3 t.
	Máy.	60 d.	30 d.	22 d.
Hempel's Underwater Primer 26030	Mín.	2 t.	65 min.	50 min.
	Máy.	8 t.	4 t.	3 t.
Hempel's Silic One Tiecoat	Mín.	4 t.	2 t.	60 min.
	Máy.	8 t.	4 t.	2 t.
Hempel's Nexus II 27400	Mín.	16 t.	8 t.	6 t.
	Máy.	7 d.	3½ d.	63 t.
Luftexponering, hög				
Hempel's Light Primer 45550	Mín.	8 t.	4 t.	3 t.
	Máy.	60 d.	30 d.	22 d.
Hempel's Polyenamell 55102	Mín.	14 t.	7 t.	5½ t.
	Máy.	6 d.	72 t.	54 t.

Övermålningstiderna är vägledande för produkter med samma generiska kemi.

Torkningsförhållanden

- För att angiven torkningstid ska nås är det viktigt att bibehålla god ventilation under applicering, torkning och härdning.
- Undvik att det uppstår kondens på ny beläggning.

Anmärknings på övermålning

- Om den maximala övermålningsintervallen har överskridits, kan en uppruggning av ytan krävas för att säkerhetsställa fullgod vidhäftning.
- Ytan måste vara ren och torr innan applicering.

Andra kommentarer

- Ytan måste vara ren innan övermålning.

Hempel's Light Primer 45550

Lagring

Lagringstid

Omgivningstemperatur	25°C [77°F]
Bas	36 månader
Härdare	36 månader

Hållbarhet från och med tillverkningsdatum, om den förvaras i öppnade originalförpackningar. Därefter måste produktkvaliteten kontrolleras på nytt. Förvaring vid förhöjda temperaturer kan minska hållbarheten. Kontakta Hempel om du behöver råd.

Lagringsförhållanden

- Härdningsmedlet är fukt känsligt. Lagra det på en torr plats och håll burken väl stängd fram till användningen.
- Produkten måste lagras i enlighet med lokal lagstiftning, vid max 35°C [95°F], utan direkt solljus och skyddad från regn och snö.
- Temperaturen får inte understiga 5°C [41°F] under transport och lagring.

Koldioxidavtryck

Torrfilmtjocklek	1 µm	1 mil
GWP (Global uppvärmningspotential)	10,7 g CO ₂ e/m ²	0,056 lb CO ₂ e/ft ²

CO₂-Avtrycket för en yta på 1 kvadratmeter med en torrfilmtjocklek på 1 mikron / mil.

CO₂-avtrycket omfattar råvaror, transport till Hempels fabrik, tillverkningsprocesser samt eventuella flyktiga organiska föreningar (VOC) som frigörs under och efter applicering av produkten.

Beräkningen baseras enligt standardkulören i detta produktdatablad. Värden kan variera beroende på kulör.

Ytterligare dokument

Ytterligare information finns på Hempels webbsida <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> eller din lokala Hempel-webbsida:

- Kommentarer till produktdatabladet.
- Appliceringsmetoder.

Detta produktdatablad ("PDB") berör den levererade produkten ("Produkten") och uppdateras från tid till annan. Köparen/användaren ska därför utgå ifrån det PDB som medföljer det relevanta partiet av Produkten (och inte en tidigare version). Utöver PDB kan köparen/användaren tillhandahållas några eller samtliga av följande specifikationer, förklaringar och/eller riktlinjer som listas nedan eller finns tillgängliga på Hempels webbplats under "Produkter" på www.hempel.com ("Ytterligare Dokument"):

Nr.	Beskrivning av dokument	Plats/kommentarer
1.	Tekniska uppgifter	Rådgivning för specifika projekt ges på begäran
2.	Specifikation	Ges endast ut för specifika projekt
3.	PDB	Detta dokument
4.	Förklarande anmärkningar till PDB	Tillgängliga på www.hempel.com och innehåller relevant information om Produktens testparametrar.
5.	Appliceringsanvisningar	Om tillgängligt, se www.hempel.com
6.	Allmänna tekniska riktlinjer (t.ex. applicerings- och ytförbehandling)	Om tillgängligt, se www.hempel.com

Om informationen i PDB och ytterligare dokument inte överensstämmer ska informationens prioriteringsordning vara samma som ovan. I sådana fall ska du även kontakta din representant på Hempel för klargörande. Köparen/användaren måste dessutom följa det relevant säkerhetsdatablad ("SDB") som levereras med varje produkt, vilket även kan hämtas på www.hempel.com.

Hempel ansvarar inte för defekter när appliceringen av Produkten inte skett helt och hållet i överensstämmelse med rekommendationerna och kraven i relevant PDB och Ytterligare Dokument. Informationen och villkoren i denna ansvarsfriskrivning gäller för PDB, Ytterligare Dokument och övriga dokument som levereras av Hempel med avseende på Produkten. Leverans av Produkten och all teknisk hjälp omfattas dessutom av Hempels Allmänna försäljnings-, leverans- och tjänstevillkor, om inte annat har överenskommit skriftligen.