# Hempel's Primer Undercoat

## Produktegenskaper

**Beskrivning**
Hempel's Primer Undercoat är en snabbtorkande, höggradigt täckande grundfärg. Ger hållbara och stabila ytor som förberedelse för övermålning med enkomponents-täckfärger.

**Rekommenderad användning**
Lämplig på glasfiber, trä och stål. För både invändig och utvändig användning ovan vattenlinjen.

**Driftstemperatur:**
- Minimum, rekommenderad av Hempel för torr exponering: -50°C [\{1\}°F].

## Produktsäkerhet

**Flampunkt** 40°C [105°F]

**VOC-innehåll**

| Lagstiftning | Värde |
|---|---|
| EU | 391 g/L [3,26 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.

## Produktdata

**Produktkod:** 13201

**Standardnyans / kod:** White / Vit 10000

**Volymtorrhalt:** 49 ± 2%

**Specifik vikt:** 1,3 kg/L [11 lb/US gal]

**Referens torrfilmtjocklek:** 40 mikron [1,6 mils]

## Ytförbehandling

**Renlighet**
- Avlägsna olja, fett och andra föroreningar med lämpligt avfettningsmedel.

Nybyggnation:
- Obehandlad yta: Slipa och avlägsna allt damm.
- Nytt trä: Mätta den torra, rena ytan med lämpligt träbehandlingsmedel och låt torka.
- Stål: Avlägsna salt och andra föroreningar genom rengöring med färskvatten (högt tryck). Avlägsna all rost och löst material genom blästring eller maskinslipning. Torka bort rester.

Underhåll och reparation
- Redan belagd yta: Slipa av, rengör och torka ytan.
- Utför en punktreparation och slipa jämnt för att få en enhetlig ytprofil.

## Applicering

**Förtunningsmedel**
Hempel's Thinner 811 08111

**Rengörare**
Hempel's Thinner 811 08111

# Hempel's Primer Undercoat

### Appliceringsmetod

| Verktyg | Uttunning maxvolym |
|---|---|
| Pensel | 10% |
| Rulle | 10% |
| Målningsdyna | 10% |
| Högtryckspruta | 15% |

Enbart minimalt med förtunning skall användas. Produkten kan appliceras med spray. Kontakta Hempel om mer information. Data för sprutning är vägledande och kan kräva justering. Tryck är för en materialtemperatur på 20°C [68°F].

### Filmtjocklek

| | Rekommenderad |
|---|---|
| Torrfilmtjocklek | 40 mikron [1,6 mils] |
| Våtfilmtjocklek | 82 mikron [3,3 mils] |
| Teoretisk sträckförmåga | 12 m²/L [489 sq ft/US gal] |

För bästa prestanda, undvik onödig filmtjocklek.

### Appliceringsförhållanden
- Applicera på en torr och ren yta med en temperatur på minst 3°C [5°F] över daggpunkten för att undvika kondensbildning.

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

### Anmärkningar
- Rör om väl före användning.
- Grundmåla porösa ytor med ett första skikt av produkten förtunnad med angiven Hempel's Thinner: max. 10%.
- Applicera två hela, outspädda lager.
- Redan belagd yta: Applicera två hela, outspädda lager.
- Tillsätt vid behov förtunningsmedel för att underlätta appliceringen: max. 5%.
- I syfte att uppnå en jämn yta rekommenderas slipning mellan skikt (avlägsna damm).
- Måla över med den valda täckfärgen.

## Torkning och övermålning

### Produktkompatibilitet
- Föregående beläggning: Rekommenderad produkt är:
- Efterföljande beläggning: Rekommenderade produkter är:

### Torkningstid

| Yttemperatur | | 20°C [68°F] | 10°C [50°F] |
|---|---|---|---|
| Beröringstorr | timmar | 3 | 6 |
| Redo att slipas | timmar | 24 | - |

Fastställd för torrfilmtjocklek 40 mikron [1.6 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] |
|---|---|---|---|
| Luftexponering, måttlig | | | |
| Hempel's Primer Undercoat | Mín.<br>Máx. | 8 t.<br>5½ d. | 4 t.<br>72 t. |
| Hempel's Multicoat | Mín.<br>Máx. | 48 t.<br>13 d. | 24 t.<br>7 d. |
| Hempel's Brilliant Gloss | Mín.<br>Máx. | 8 t.<br>5½ d. | 4 t.<br>72 t. |
| Hempel's Non-Slip Deck Coating | Mín.<br>Máx. | 8 t.<br>5½ d. | 4 t.<br>72 t. |
| Hempel's Bilge & Locker Paint | Mín.<br>Máx. | 48 t.<br>13 d. | 24 t.<br>7 d. |

### 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.

### Anmärkningar på övermålning
- Om den maximala övermålningsintervallen har överskridits, kan en uppruggning av ytan krävas för att säkerhetsställa fullgod vidhäftning.

### Andra kommentarer
- Ytan måste vara ren innan övermålning.

# Hempel's Primer Undercoat

## Lagring

**Lagringstid**

| **Omgivningstemperatur** | **25°C** [77°F] |
|---|---|
| Produkt | 60 månader |

Hållbarhet från och med tillverkningsdatum, om den förvaras i oöppnade originalförpackningar. Därefter måste produktkvaliteten kontrolleras på nytt. Förvaring vid förhöjda temperaturer kan minska hållbarheten. Hållbarhetstiden som trycks på produktetiketter baseras på regionala klimatförhållanden. Kontakta Hempel om du behöver råd.

**Lagringsförhållanden**

- Produkten måste lagras i enlighet med lokal lagstiftning vid minst 5°C [41°F] utan direkt solljus och skyddad från regn och snö.
- Produkten måste förvaras i enlighet med säkerhetsdatablad, etikett och lokala föreskrifter. Förvara behållarna i ett torrt, skuggigt, svalt och väl ventilerat utrymme och åtskilt från värme- och antändningskällor. Behållare måste hållas tätt tillslutna. Hanteras varsamt.

## Koldioxidavtryck

| **Torrfilmtjocklek** | **1 µm** | **1 mil** |
|---|---|---|
| GWP (Global uppvärmningspotential) | 11,5 g $CO_2$e/m² | 0,06 lb $CO_2$e/ft² |

$Co_2$-Avtrycket för en yta på 1 kvadratmeter med en torrfilmtjocklek på 1 mikron / mil.

$CO_2$-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

Du hittar mer information i Knowledge Center: https://www.hempel.com/knowledge-center . Nedanstående dokument finns i avsnittet Technical Guidelines: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines eller på Hempels webbplats.

- 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 prioritetsordning 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 överenskommits skriftligen.