

### 18500: BASE (BAS) 18509: CURING AGENT (HÄRDARE) 97710

<b>Beskrivning:</b>	HEMUDUR 18500 är en vattenburen, tvåkomponent, polyaminhärdad epoxigrundfärg, med sinkfosfat som rostskyddspigment. Härdar till en stark och rostskyddande beläggning.
<b>Rekommenderad användning:</b>	Som generell grundfärg på stålkonstruktioner (se ANMÄRKNINGAR på nästa sida).
<b>Driftstemperatur:</b>	Maximum, endast torr exponering: 140°C/284°F
<b>Certifikat/Godkännanden:</b>	Överensstämmer med EU Directive 2004/42/EC: underkategori j.
<b>Tillgänglighet:</b>	Ingår i standardsortiment. Lokal tillgänglighet enligt avtal.

#### FYSIKALISKA DATA:

Kulörnr./Kulörer:	12170* / Grå.
Glans:	Halvmatt
Volymtorrhalt, %:	50 ± 1
Teoretisk sträckförmåga:	6.7 m <sup>2</sup> /l [268.7 sq.ft./US gallon] - 75 mikron/3 mils
Flampunkt:	Inga.
Specifik vikt:	1.4 kg/liter [11.7 lbs/US gallon]
Yttorr:	2 cirka tim(ar) 20°C/68°F
Beröringstorr:	4 cirka tim(ar) 20°C/68°F
Fullt härdad:	7 dag eller dagar 20°C/68°F
VOC innehåll:	22 g/l [0.2 lbs/US gallon]
Lagringstid:	1 år för BASE och 3 år (25 °C) för CURING AGENT från produktionstiden.

*\*övriga kulörer i enlighet med sortimentslista.*

*Angivna fysikaliska data är nominella i enlighet med Hempel koncernens godkända formuleringar.*

#### APPLICERINGSANVISNINGAR:

<b>Version, blandad produkt:</b>	<b>18500</b>
Blandningsförhållande:	BASE (BAS) 18509: CURING AGENT (HÄRDARE) 97710 2 : 3 per volym
Appliceringsmetod:	Högtrycksspruta / Pensel
Förtunning (max.vol.):	Sötvatten (5%) / Sötvatten (5%)
Brukstid:	1 timme eller timmar 20°C/68°F (se ANMÄRKNINGAR på nästa sida); 30 minuter (15°C/59°F)
Munstycksstorlek:	0.015 - 0.019 " (se ANMÄRKNINGAR på nästa sida)
Munstyckstryck:	Minst: 150 bar (Data för högtryckssprutning är vägledande och kan kräva justering)
Rengöring av verktyg:	Sötvatten (se ANMÄRKNINGAR på nästa sida)
Indikerad filmtjocklek, torr:	75 mikron [3 mils] (se ANMÄRKNINGAR på nästa sida)
Indikerad filmtjocklek, våt:	150 mikron [6 mils]
Övermålningsintervall, min:	se ANMÄRKNINGAR på nästa sida
Övermålningsintervall, max:	se ANMÄRKNINGAR på nästa sida

<b>Säkerhet:</b>	Hantera försiktigt. Observera alla säkerhetsetiketter på förpackningar och färgbehållare före och under användning. Läs HEMPELs säkerhetsdatablad gällande material samt följ lokala och nationella säkerhetsbestämmelser.
------------------	--

### FÖRBEHANDLING:

**Nytt stål:** Avlägsna olja och fett osv. grundligt med ett lämpligt rengöringsmedel. Avlägsna salt och andra föroreningar genom högtrycksrengöring med färskvatten. Blästring till Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Använd en lämplig verkstadsgrundfärg för temporärt skydd vid behov. Alla verkstadsgrundfärgsskador och föroreningar till följd av lagring och bearbetning ska avlägsnas noggrant före slutlig målning. 18500.

**Reparation och underhåll:** Avlägsna olja och fett osv. grundligt med ett lämpligt rengöringsmedel. Avlägsna salt och andra föroreningar genom högtrycksrengöring med färskvatten. Avlägsna rost och lös färg med blästring eller maskinslipning till St 3 (ISO 8501-1:2007) (mindre områden) före övermålning. För reparation och fläckmålning: HEMUDUR 18500.

**APPLICERINGSFÖRHÅLLANDEN:** Används endast då applicering och härdning kan ske i temperaturer över: 15°C/59°F. Applicera bara på en torr och ren yta med en temperatur över dagpunkten för att undvika kondensbildning. Relativ luftfuktighet under applicering och härdning: maximalt 80%, helst 40-60%. God ventilation vid applicering och torkning är nödvändig. Under torkning är det av yttersta vikt att tillräcklig ventilation omfattar alla delar hos de målade ytorna. Ventilationskraven för att avlägsna vattenångor som frigörs vid applicering och torkning är cirka 75 m³/liter färg vid 20 °C. (Relativ luftfuktighet 40 %)

### FÖREGÅENDE SKIKT:

Ingen, eller enligt specifikation. Rekommenderade system är: HEMPADUR ZINC 17360, HEMUDUR ZINC 18560.

### EFTERFÖLJANDE SKIKT:

I enlighet med specifikation. Rekommenderade system är: HEMUDUR, HEMUCRYL, HEMUTHANE.

### Anmärkningar

VOC (Volym/Volym): - EU Direktiv 2004/42/EC:

Produkt	Som levererad	5 % spädning enligt volym	Gräns fas II, 2010
1850012170	22 g/l	21 g/l	140 g/l

VOC för andra kulörer, se säkerhetsdatablad.

### Applicering(ar):

Hållbarhet/prestanda hos vattenburna färger är till stor del beroende av att god målningspraxis följs. Applicering på nitade eller intermittert svetsade konstruktioner kräver extra hänsyn vid applicering på kanter, nitade skarvar etc. Undvik alltför hög filmtjocklek per skikt. Extra "stripe coat" skikt bör appliceras.

Om målade objekt kommer att exponeras för fukt/vatten vid temperaturer under 15 °C kort tid efter appliceringen är det av största vikt att följande riktlinjer följs för att säkerställa fullgoda prestanda:

Överdriven filmtjocklek måste undvikas.

Färgskiktet (det senast applicerade) måste torka under minst 6 timmar vid 20 °C - 40-60 % relativ luftfuktighet före exponering för temperaturer under 15 °C och/eller exponering för kondens/vatten.

Undvik applicering utomhus vid låga nattetemperaturer, i synnerhet i kombination med kondensbildning och regn.

Brukstid: Om brukstiden utgått är inte synligt genom en ökad viskositet. Även om färgen fortfarande ser användbar ut efter: 1 timme eller timmar 20°C/68°F; Det är viktigt att färgen inte längre används då dess skyddade egenskaper reduceras dramatiskt efter denna tid. Var uppmärksam på att brukstiden förkortas när temperaturen sjunker. T.ex. minskar till: 30 minuter (15°C/59°F). Använd t.ex. en väckarklocka som avger en signal när brukstiden har överskridits.

För att erhålla fullgod filmformation skall rekommenderad munstycksstorlek utnyttjas.

Kan specificeras i annan filmtjocklek beroende på syfte och användningsområde. Detta påverkar sträckförmåga och kan påverka torktid och övermålningsintervaller. Normal filmtjockleksintervall är: 50-100 mikron/2-4 mils. Applicering i lägre filmtjocklek är möjlig, detta kräver dock spädning för att erhålla fullgod filmformation.

### Appliceringsutrustning:

### Filmtjocklek/spädning:

### "Kant effekt":

Eftersom vattenburna färger har en tendens att "dra sig tillbaka" från vassa kanter är det viktigt för att uppnå fullgott korrosionsskydd att god kantbrytning sker och att skarvar är fullständigt täta.

### Rengöring av verktyg:

Verktyg måste rengöras direkt med ljummet tvålsvatten och/eller färskvatten följt av noggrann sköljning för att avlägsna rester av rengöringsmedel. Torkade färgrester kan avlägsnas med HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610.

### Lagringsförhållanden:

Lagerhålls vid temperaturer mellan 5-40°C/41-104°F. Lagringsbeständigheten reduceras vid temperaturer över 30°C/86°. Skall ej exponeras för frost under lagring, transport eller före det att färgen är helt torr.

### Övermålning:

Övermålningsintervall beror på senare exponeringsförhållanden: Om den maximala övermålningstiden överskrids krävs uppruggning av ytan för att säkerställa vidhäftning.

Före övermålning efter exponering i förorenad atmosfär skall ytan rengöras genom högtryckstvättning med färskvatten och torka.

En eventuell målnings-specifikation ersätter alla riktlinjer om övermålningsintervaller som angivits i denna tabell.

Miljö	Luftexponering, måttlig					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
HEMUDUR	10 h	None	4 h	None	2 h	None
HEMUCRYL	15 h	18 d	6 h	7 d	3 h	3.5 d

NR = Rekommenderas inte, Ext. = Förlängd, None = Inget, m = minut (er), h = timme (-ar), d = dag (-ar)

---

Övermålningsanmärkning:	Rengör ytan noggrant före övermålning. Det kan vara bra att testa på en fläck för att kontrollera om ytrengöringens kvalitet är tillräcklig.
Anmärkning:	<b>HEMUDUR 18500 är enbart för yrkesmässig användning.</b>
UTGIVEN AV:	HEMPEL A/S

1850012170

Detta Produktdatablad ersätter tidigare utgåvor.

För definitioner och omfattning hänvisas till Förklaringar till Produktdatablad. Data, specifikationer, vägledningar och rekommendationer lämnade i detta Produktdatablad representerar endast testresultat och erfarenheter gjorda under kontrollerade förhållanden eller speciellt definierade förhållanden. Deras korrekthet, fullständighet och/eller applicerbarhet i de aktuella förhållandena, och den enskilda användningen av produkten, måste slutligen avgöras av Köparen/Användaren ensam.

Produkter levereras och teknisk rådgivning lämnas i enlighet med villkor angivna i HEMPEL'S GENERAL CONDITIONS OF SALE, DELIVERY AND SERVICE, om inte annat skriftligen avtalats. Tillverkare och Säljare avstår sig, och Köpare och/eller Användare avstår från rätten till, alla krav på ansvar, inkluderande men inte begränsat till underlåtenhet, utanför vad som anges i GENERAL CONDITIONS avseende resultat, skada, direkta eller indirekta förluster som orsakas av användandet av Produkter och/eller rekommendationer lämnade i detta Produktdatablad/Appliceringsinstruktion.

Produktdatablad uppdateras utan föregående meddelande och upphör att gälla fem år efter utfärdande datum.