

### 18500: BASE 18509: CURING AGENT 97710

<b>Beskrivelse:</b>	HEMUDUR 18500 er en to-komponent, vandfortyndbar epoxy-polyaminbaseret maling der indeholder zink-phosphat som rusthindrende pigment. Den hærder til en stærk og korrosionsbeskyttende film.
<b>Anbefalet brug:</b>	Som generel primer på stål-konstruktioner (se BEMÆRKNINGER på bagsiden).
<b>Driftstemperaturer:</b>	Maks., kun tør eksponering: 140°C
<b>Certifikater/Godkendelser:</b>	I overensstemmelse med EU-direktiv 2004/42/EC: underkategori j.
<b>Tilgængelighed:</b>	En del af gruppesortimentet. Lokal tilgængelighed bør bekræftes.

#### PRODUKTDATA:

Kulør-nr./farver:	12170* / Grå.
Udseende:	Halvmalt
Praktisk volumen tørstof, %:	50 ± 1
Teoretisk strækkeevne:	6.7 m <sup>2</sup> /l [268.7 sq.ft./US gallon] - 75 mym
Flammepunkt:	Ingen.
Vægtfylde:	1.4 kg/liter [11.7 lbs/US gallon]
Støvtør:	2 ca. time(r) 20°C
Berøringstør:	4 ca. time(r) 20°C
Fuldt hærdet:	7 dag(e) 20°C
VOC-indhold:	22 g/l [0.2 lbs/US gallon]
Holdbarhed:	1 år for BASE og 3 år (25°C) for CURING AGENT fra produktionstidspunktet.

*\*andre kulører i henhold til standardsortiment.*

*Produktdata er angivet i henhold til HEMPEL's malingsrecepter og er omfattet af normale fabrikationstolerancer.*

#### PÅFØRINGSDATA:

<b>Version, blandet produkt:</b>	<b>18500</b>
Blandingsforhold:	BASE 18509: CURING AGENT 97710 2 : 3 på volumen
Påføringsmetode:	Luftløs sprøjte / Pensel
Fortynder (maks.vol.):	Ferskvand (5%) / Ferskvand (5%)
Anvendelsestid:	1 time(r) 20°C (se BEMÆRKNINGER på bagsiden); 30 minutter ( 15°C)
Anbefalet dyse:	0.015 - 0.019 " (se BEMÆRKNINGER på bagsiden)
Min. dysetryk:	Minimum: 150 bar (Data for luftløs sprøjte er vejledende)
Værktøjsrengøring:	Ferskvand (se BEMÆRKNINGER på bagsiden)
Tørfilmtykkelse:	75 mym [3 mils] (se BEMÆRKNINGER på bagsiden)
Vådfilmtykkelse:	150 mym [6 mils]
Overmalingsinterval, min.:	se BEMÆRKNINGER på bagsiden
Overmalingsinterval, maks.:	se BEMÆRKNINGER på bagsiden

<b>Sikkerhed:</b>	Emballagen er forsynet med advarselsmærkning, og der henvises til yderligere oplysninger, som findes i sikkerhedsdatablad(e) for produktet(erne).
-------------------	---

### FORBEHANDLING:

**Nyt stål:** Fjern olie, fedt etc. omhyggeligt med et egnet rengøringsmiddel. Fjern salte og anden forurening ved højtryksspuling med ferskvand. Sandblæsning til Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Om ønsket kan en passende shopprimer anvendes til midlertidig beskyttelse. Beskadigelser samt forurening af shopprimeren ved lagring eller bearbejdning bør omhyggeligt afrensnes før overmaling.

18500.

**Reparation og vedligeholdelse:** Fjern olie, fedt etc. omhyggeligt med et egnet rengøringsmiddel. Fjern salte og anden forurening ved højtryksspuling med ferskvand. Fjern rust og løs maling ved sandblæsning eller ved mekanisk afrensning til St 3 (ISO 8501-1:2007) (mindre områder) før overmaling. Reparation og opretning foretages med: HEMUDUR 18500.

### PÅFØRINGSBETINGELSER:

Anvendes kun, når påføring og hærdning kan foregå ved temperaturer over: 15°C. Påføres kun på en tør og ren overflade med en temperatur over dugpunktet for at undgå kondensation. Relativ luftfugtighed under påføring og tørring: højst 80%, fortrinsvis 40-60%. God ventilation under påføring og tørring er nødvendig. Under tørring er det yderst vigtigt, at alle dele af de malede overflader er dækket af tilstrækkelig ventilation. Ventilationskravene til fjernelse af de vanddamp, der frigives under påføring og tørring, er ca. 75 m³/l maling ved 20°C. (luftforsyningens relative fugtighed 40%)

### FOREGÅENDE MALING:

Ingen eller ifølge specifikation. Anbefalede systemer er: HEMPADUR ZINC 17360, HEMUDUR ZINC 18560.

### EFTERFØLGENDE MALING:

I henhold til specifikation. Anbefalede systemer er: HEMUDUR, HEMUCRYL, HEMUTHANE.

### BEMÆRKNINGER:

### VOC - EU-direktiv 2004/42/EC:

Produkt	Som leveret	5 vol. % fortynding	Grænse fase II, 2010
1850012170	22 g/l	21 g/l	140 g/l

For VOC i andre kulører henvises til sikkerhedsdatabladet.

### Påføring(er):

Resistensen/beskyttelsesevnen af vandfortyndbare malinger er i meget høj grad afhængig af at overholde god malepraksis. For eksempel vil påføring på nittede og punktsvejsede konstruktioner kræve ekstra opmærksomhed ved maling af skarpe kanter, nittede samlinger osv. Undgå at påføre for tykke lag. Påfør hellere et ekstra udstikningslag.

Hvis de malede emner udsættes for fugt/vand ved temperaturer under 15°C, kort tid efter malingen er påført, er det af hensyn til en senere god beskyttelsesegenskab yderst vigtigt at overholde følgende regler:

Overfilmykkelser skal undgås.

Det (sidst påførte) malingslag bør tørre mindst 6 timer ved 20°C - 40-60% relative luftfugtighed inden eksponering til temperaturer under 15°C og/eller eksponering til kondens/vand.

Undgå udendørs påføring i perioder med lave nattemperaturer især i kombination med kondens eller regn.

Anvendelsestid: Anvendelsestiden er ikke synlig, f.eks. ved en stigning i viskositet. Selvom malingen stadig ser brugbar ud efter: 1 time(r) 20°C; Det er vigtigt, at malingen ikke længere anvendes, da dens beskyttende egenskaber er reduceret dramatisk efter dette tidspunkt. Vær opmærksom på, at anvendelsestiden falder, når temperaturen falder. Falder f.eks. til: 30 minutter (15°C). Brug f.eks. et vækkeur til at angive, hvornår anvendelsestiden er udløbet.

For at opnå korrekt filmdannelse skal de anbefalede dysestørrelser anvendes.

Afhængig af formålet og anvendelsesområde kan der specificeres i andre lagtykkelser. Dette vil ændre strækkeevnen og kan ændre tørretiden og overmalingsintervallet. Normalt specifikationsområde er: 50-100 mym. Påføring i lavere filmtykkelse er mulig, men kræver fortynding for at opnå korrekt filmdannelse.

### Påføringsudstyr:

### Filmtykkelse/fortynding:

### "Kanteffekt":

Da vandfortyndbare malinger har stor tendens til at "trække sig væk" fra skarpe kanter osv., fremmes en korrekt rustbeskyttelse meget ved omhyggeligt at afrunde kanter, samt at sørge for, at eventuelle samlinger er lukkede og tætte.

### Værktøjsrengøring:

Redskaber skal renses med det samme med lunkent sæbevand og/eller ferskvand efterfulgt af en omhyggelig skylning, så rensningsmiddelrester fjernes. Indtørrede malingsrester kan fjernes med HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610.

### Lagerstabilitet/lagring:

Opbevares ved temperaturer mellem 5-40°C. Holdbarheden reduceres ved temperaturer over 30°C. Må ikke udsættes for frost under opbevaring og transport, eller før malingen er tør.

### Overmaling:

Overmalingsinterval afhængig af senere påvirkning: Overskrider det maksimale overmalingsinterval er det nødvendigt at rugøre overfladen for at sikre vedhæftning.

Før overmaling efter eksponering i forurenede miljø rengøres overfladen grundigt med højtryksspuling med ferskvand og efterfølgende tørring.

En specifikation erstatter alle vejledende overmalings intervaller, der er angivet i tabellen.

Miljø	Atmosfære, moderat					
	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 = Ikke Anbefalet, Ext. = Udvidet, m = minutter, h = time(r), d = dag(e)

### Overmalingsnote:

Rengør overfladen omhyggeligt før overmaling. For at kontrollere kvaliteten af overfladerensningen kan det være relevant først at udføre rensning på et testområde.

### Bemærk:

**HEMUDUR 18500 Kun til professionel brug.**

UDGIVET AF:

HEMPEL A/S

1850012170

Nærværende datablad erstatter alle tidligere udgaver. For forklaringer, definitioner og omfang henvises til "Forklaringer til datablade" på [www.hempel.com](http://www.hempel.com). Data, specifikationer og vejledninger er baseret på laboratorieundersøgelser og praktiske erfaringer under kontrollerede forhold. Nøjagtigheden, fuldstændigheden og relevansen i forhold til de aktuelle forhold under brugen af produkterne må derfor fastlægges specifikt af køber og/eller bruger.

Levering af produkter og teknisk assistance sker i henhold til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser og med mindre anden skriftlig aftale foreligger, påtager sælger sig ikke andre forpligtigelser eller ansvar, end hvad der er givet heri, hvad angår såvel de opnåede resultater som evt. skader og/eller direkte og indirekte tab som følge af brug af vore produkter som anvist eller på anden måde. Ret til ændringer uden varsel forbeholdes.

Gyldighedsperiode 5 år fra udgivelsesdato.