

18500: BASE 18509: CURING AGENT 97710

Beskrivelse:	HEMUDUR 18500 er en vannfortynnbar tokomponent polyaminherdende epoksyprimer som inneholder sinkfosfat som korrosjonshindrende pigment. Den herder til et sterkt rusthindrende belegg.
Anbefalt bruk:	Som en generell primer på stålkonstruksjoner (se ANMERKNINGER neste side).
Driftstemperaturer:	Maksimum, bare tørr eksponering: 140°C/284°F
Sertifikater/Godkjennelser:	Samsvarer med EU Directive 2004/42/EC: underkategori j
Tilgjengelighet :	Inngår i standard sortimentet. Levering i h.h.t. avtale.

PRODUKTDATA:

Fargenumre/Colours:	12170* / Grå.
Finish/Glans:	Halvmatt
Volum tørrstoff, %:	50 ± 1
Teoretisk spreddeevne:	6.7 m ² /l [268.7 sq.ft./US gallon] - 75 micron/3 mils
Flammepunkt:	Ingen.
Spesifikkvekt:	1.4 kg/liter [11.7 pund / US gallon]
Overflate-tørr:	2 ca. time(r) 20°C
Berøringstørr:	4 ca. time(r) 20°C
Gjennomherdet:	7 dag(er) 20°C
VOC-innhold:	22 g/l [0.2 pund / US gallon]
Lagerstabilitet:	1 år for BASE og tre år (25 °C) for CURING AGENT fra produksjonstidspunktet. *andre farger ifølge sortimentslisten.

De angitte produktdata er nominelle data fastsatt i overensstemmelse med HEMPEL-gruppens godkjente resepter..

PÅFØRINGSDATA:

Versjon, Blandet/mixed produkt: 18500

Blandingsforhold:	BASE 18509: CURING AGENT 97710 2 : 3 på volum
Påføringsmetode:	Høytrykkssprøyte / Pensel
Tynner (maks.vol.):	Ferskvann (5%) / Ferskvann (5%)
Brukstid:	1 time(er) 20°C (se ANMERKNINGER neste side); 30 minutter (15°C)
Dysetørrelse:	0.015 - 0.019 " (se ANMERKNINGER neste side)
Dysetrykk:	Minimum: 150 bar(Data for høytrykkssprøyte er veiledende og kan justeres)
Rengjøring av verktøy:	Ferskvann (se ANMERKNINGER neste side)
Tørrfilmtykkelse:	75 mikron [3 mils] (se ANMERKNINGER neste side)
Våtfilmtykkelse:	150 mikron [6 mils]
Overmalingsintervall, min.:	se ANMERKNINGER neste side
Overmalingsintervall, maks.:	se ANMERKNINGER neste side

Sikkerhet:	Håndteres med forsiktighet. Før og under bruk; les alle merkeetiketter på forpakninger og emballasje, konsulter produktets HMS-datablad og etterlev alle lokale eller nasjonale sikkerhets bestemmelser.
-------------------	--

FORBEHANDLING:

Nytt stål: Fjern olje og fett osv. grundig med et egnet rengjøringsmiddel. Fjern salter og andre urenheter ved høytrykksrengjøring med ferskvann. Sandblåsing til Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007). For midlertidig beskyttelse kan det om nødvendig brukes en egnet shopprimer. All shopprimer-skade og urenheter fra lagring og produksjon skal rengjøres grundig før siste maling.

18500.
Reparasjon og vedlikehold: Fjern olje og fett osv. grundig med et egnet rengjøringsmiddel. Fjern salter og andre urenheter ved høytrykksrengjøring med ferskvann. Fjern rust og løs maling ved hjelp av sandblåsing eller rengjøring med mekanisk verktøy til St 3 (ISO 8501-1:2007) (mindre områder) før overmaling For reparasjon og flikking bruk: HEMUDUR 18500.

PÅFØRINGSBETINGELSER:

Brukes kun når påføring og herding kan skje ved temperaturer over: 15°C. Må bare påføres på en tørr og ren overflate med en temperatur over duggpunktet for å unngå kondens. Relativ fuktighet under påføring og tørking/herding er maksimum 80%, fortrinnsvis 40-60%. God ventilering under påføring og tørking er nødvendig. Under tørking er det svært viktig at tilstrekkelig ventilering dekker alle deler av de malte overflatene. Krav til ventilasjon for å fjerne vanddamp sluppet ut under påføring og tørking, er ca. 75 m³/liter maling ved 20 °C. (Lufttilførsel med relativ fuktighet på 40 %)

FOREGÅENDE STRØK::

Ingen eller ifølge spesifikasjon. Anbefalte systemer er: HEMPADUR ZINC 17360, HEMUDUR ZINC 18560.

ETTERFØLGENDE STRØK:

Ifølge spesifikasjon Anbefalte systemer er: HEMUDUR, HEMUCRYL, HEMUTHANE.

Anmerkninger:

VOC - EU Direktiv 2004/42/EC:

Produkt	Som levert	5 vol. % tynning	Grenseverdi fase II, 2010
1850012170	22 g/l	21 g/l	140 g/l

For VOC til andre farger, henvises til sikkerhetsdatabladene.

Påføring(er):

Resultatet og holdbarheten til vannfortynnbare malinger er i høy grad avhengig av at god malerpraksis anvendes. Påføring på for eksempel klinknaglede og sveiste strukturer vil kreve ekstra påpasselighet ved maling av skarpe kanter, naglefester, etc. Unngå for høy filmtykkelse per strøk. Påfør heller et ekstra strøk stripecoat.

Hvis de malte gjenstandene eksponeres for fuktighet/vann ved temperaturer under 15 °C kort tid etter maling, er det ytterst viktig å følge disse instruksene for å oppnå et bra resultat:

Unngå for tykk film.

Malingsstrøket (som ble påført sist) må tørke i minst seks timer ved 20 °C – 40–60 % relativ fuktighet før eksponering for temperaturer under 15 °C og/eller kondens / eksponering for vann.

Unngå utendørsbruk i kalde nattetemperaturer, spesielt ved fare for kondens eller regn.

Brukstid: Overskridelse av brukstiden kan ikke merkes ved en økning i viskositeten. Selv om malingen fortsatt ser brukbar ut etter: 1 time(er) 20°C; Det er viktig at malingen ikke lenger benyttes siden dens beskyttende egenskaper reduseres dramatisk etter dette tidspunktet. Vær oppmerksom på at brukstiden vil avta når temperaturen synker. F.eks. reduseres til: 30 minutter (15°C). Bruk f.eks. en klokkealarm til å varsle når brukstiden utløper.

For korrekt filmdannelse må de anbefalte dysestørrelser benyttes.

Kan spesifiseres i andre filmtykkelser enn indikert avhengig av formål og bruksområde. Dette vil forandre spreddeevnen og kan influere på tørketid og overmalingsintervall. Normal området (tørr) er: 50-100 micron/2-4 mils. Påføring i lavere filmtykkelse er mulig, men krever tynning for å sikre korrekt filmdannelse.

Påføringsutstyr:

Filmtykkelse/tynning

"Kant-effekt":

Siden vannfortynnbare malinger har en tendens til å "trekke seg" fra skarpe kanter o.l. er det en forutsetning for god korrosjons-beskyttelse at kantene avrundes omhyggelig og at alle skjøter er fullstendig lukket og tett.

Rengjøring av verktøy:

Verktøy må rengjøres umiddelbart i lunkent såpevann og/eller ferskvann før eventuelle vaskemiddelrester skylles av grundig. Tørre malingsrester kan fjernes med HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610.

Lagringsbetingelser:

Lagres ved temperaturer mellom 5-40°C. Lagringstiden reduseres ved temperaturer over 30°C. Må ikke utsettes for frost under lagring og transport, eller før malingen er tørr.

Overmaling:

Overmalingsintervaller knyttet til senere eksponeringsforhold: Hvis maksimum overmalingsintervall er overskredet er det nødvendig å rubbe overflaten for å sikre god heft mellom strøkene. Før overmaling etter eksponering i forurenset miljø må overflaten rengjøres omhyggelig ved høytrykkspyling med ferskvann og deretter få tørke.

En spesifikasjon gjelder fremfor retningslinjene for overmalingsintervall som er indikert i tabellen

Miljø	Atmosfærisk, medium					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Maks.	Min	Maks.	Min	Maks.
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 Anbefalt, Ext. = Utvidet, None = Ingen, m = minutt(r), h = time(r), d = dag(er)

Overmalings merknader:

Rengjør overflaten grundig før overmaling. For å avgjøre om kvaliteten på rengjøringen av overflaten er tilstrekkelig, kan det være relevant å foreta en påføring og test på et lite område.

Merk:

HEMUDUR 18500 Kun til profesjonell bruk.

UTGITT AV:

HEMPEL A/S

1850012170

Dette produktdatabladet erstatter alle tidligere utgaver.

For definisjoner, forklaringer og utfyllende informasjon henvises til "Forklaringer til produktdatabladene" som er tilgjengelig på www.hempel.com. Data, spesifikasjoner og anbefalinger gitt i dette databladet er basert på laboratorieforsøk eller praktiske erfaringer under kontrollerte og vel definerte forhold. Deres nøyaktighet, fullstendighet og egnethet under de aktuelle bruksforhold av produktet er utelukkende kjøper eller bruker ansvarlig for.

Produktene leveres og all teknisk assistanse skjer i henhold til HEMPEL'S GENERELLE VILKÅR FOR SALG, LEVERING OG SERVICE, med mindre annen skriftlig avtale foreligger. Produsent og selger påtar seg ikke andre forpliktelser eller ansvar enn det som er angitt her, både med hensyn til oppnådde resultater som eventuelle skader og/eller direkte og indirekte tap som følger av bruk av våre produkter som anvist eller på annen måte.

Dette produktdatabladet kan endres uten varsel og blir ugyldig 5 år etter utgivelsesdato