

18500: BASIS 18509: VERHARDER 97710

Omschrijving:	HEMUDUR 18500 is een watergedragen twee-componenten epoxy- primer met polyamine verharder en corrosiewerende pigmenten. Het verhardt tot een sterke en roestwerende laag.
Aanbevolen gebruik:	Als algemeen toepasbare primer op staal in zwak tot matig corrosieve omgevingen (zie OPMERKINGEN overzicht).
Belastingtemperatuur:	Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C/284°F
Certificaten/Goedkeuringen:	Voldoet aan EU Richtlijn 2004/42/EC: subcategory j.
Verkrijgbaarheid:	Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	12170* / Grijs.
Uiterlijk:	Half-mat
Volume vast in %:	50 ± 1
Theoretisch rendement:	6.7 m ² /l [268.7 sq.ft./US gallon] - 75 micron/3 mils
Vlampunt:	Geen.
Soortgelijk gewicht:	1.4 kg/liter [11.7 lbs/US gallon]
Stof-droog:	2 ongeveer. uur(en) 20°C
Handdroog:	4 ongeveer. uur(en) 20°C
Volledig uitgehard:	7 dag(en) 20°C
VOS-gehalte:	22 g/l [0.2 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	1 jaar voor BASE en 3 jaar (25 °C) voor CURING AGENT vanaf productiedatum.

** andere kleuren verkrijgbaar volgens assortiments lijst.*

De vermelde fysische gegevens zijn theoretische waarden overeenkomstig de goedgekeurde formules van de HEMPEL GROUP.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

Versie, gemixt product:	18500
Mengverhouding:	BASIS 18509: VERHARDER 97710 2 : 3 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast
Verdunner (max.vol.):	Zoetwater (5%) / Zoetwater (5%)
Verwerkingstijd	1 uur 20°C (zie OPMERKINGEN overzicht); 30 minuten (15°C)
Spuitopening:	0.015 - 0.019 " (zie OPMERKINGEN overzicht)
Spuitdruk:	Minimaal: 150 bar (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)
Reiniging gereedschap:	Zoetwater (zie OPMERKINGEN overzicht)
Geadviseerde laagdikte, droog:	75 micron [3 mils] (zie OPMERKINGEN overzicht)
Geadviseerde laagdikte, nat:	150 micron [6 mils]
Overschildertijd, min:	zie OPMERKINGEN overzicht
Overschildertijd, max:	zie OPMERKINGEN overzicht

Veiligheid:	Voorzichtigheid is geboden. Voor en tijdens gebruik houdt u aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verfblikken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.
--------------------	--

Voorbehandeling oppervlak:

Nieuw staal: Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Gritstralen tot Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Gebruik voor tijdelijke bescherming een geschikte shopprimer, indien nodig. Alle beschadigingen aan de shopprimer en verontreinigingen ten gevolge van opslag en montage dienen zorgvuldig te worden gereinigd voor de uiteindelijke verf wordt aangebracht.

18500.

Reparatie en onderhoud: Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Verwijder roest en loszittende verf middels gritstralen of mechanische ontroesting tot St 3 (ISO 8501-1:2007) (kleine plekken) alvorens met overschilderen te beginnen. Gebruik voor reparatie en bijplekken: HEMUDUR 18500.

APPLICATIE CONDITIES:

Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharden kan geschieden bij temperaturen boven: 15°C. Alleen aanbrengen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Relatieve vochtigheid tijdens applicatie en droging: maximaal 80%, bij voorkeur 40-60%. Goede ventilatie is nodig tijdens het aanbrengen en drogen. Tijdens het drogen is het uiterst belangrijk dat er voldoende ventilatie plaatsvindt bij alle delen van de geschilderde oppervlakken. Ventilatievereisten voor het verwijderen van waterdampen die vrijkomen tijdens applicatie en drogen zijn ca. 75 m³/liter verf bij 20 °C. (Relatieve vochtigheid van luchttoevoer 40%)

VOORAFGAANDE LAAG:

Geen, of volgens specificatie. Aanbevolen systemen zijn: HEMPADUR ZINC 17360, HEMUDUR ZINC 18560.

VOLGENDE LAAG:

Volgens specificatie. Aanbevolen systemen zijn: HEMUDUR, HEMUCRYL, HEMUTHANE.

Opmerkingen:

VOC (Volume/Volume): - EU
Directive 2004/42/EC:

Product	Als geleverd	5 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010
1850012170	22 g/l	21 g/l	140 g/l

Voor VOS van andere kleuren, raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad.

Applicatie(s):

De duurzaamheid/prestaties van watergedragen coatings zijn in zeer hoge mate afhankelijk van een goede uitvoering van het schilderwerk. Bij een applicatie op geklonken en met verspringende volgorde gelaste constructies zal extra aandacht besteed moeten worden aan scherpe randen, geklonken verbindingen etc. Breng niet in één keer een te dikke laag aan. Breng bij voorkeur een extra voorzetlaag aan.

Als de geschilderde objecten kort na de applicatie van de verf zullen worden blootgesteld aan vocht/water bij temperaturen lager dan 15 °C, is het buitengewoon belangrijk voor een goede werking van het product de volgende regels in acht te nemen:

Te dikke lagen moeten worden vermeden.

De (laatst aangebrachte) verlaag moet ten minste 6 uur drogen bij 20 °C - 40-60% RV, voor het object wordt blootgesteld aan temperaturen onder 15 °C en/of condensatie/water.

Vermijd applicatie buiten in perioden met lage nachttemperaturen, vooral in combinatie met condensatie of regen.

Verwerkingstijd Het verloop van de verwerkingstijd is niet waarneembaar door bijvoorbeeld een toename van de viscositeit. Ook al ziet de verf er nog bruikbaar uit na: 1 uur 20°C; Het is belangrijk dat de verf niet meer wordt gebruikt, omdat de beschermende eigenschappen na deze tijd sterk zijn teruggelopen. Wees erop bedacht dat de verwerkingstijd afneemt als de temperatuur daalt. bijv. verlaging tot: 30 minuten (15°C). Gebruik bijv. een alarmklok om aan te geven wanneer de verwerkingstijd is overschreden.

Applicatie apparatuur:**Laagdiktes/verdunding:**

Voor een goede vorming van de verffilm dienen de aanbevolen spuitopeningen te worden gebruikt.

Kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor wordt het rendement anders en kunnen de droogtijd en overschildertijd veranderen. Gebruikelijke droge laagdikte: 50-100 micron/2-4 mils. Applicatie in een lagere laagdikte is mogelijk, echter verdunding is nodig om een goede verffilm te vormen.

"Rand effect":

Omdat watergedragen verven sterk de neiging hebben om "terug te trekken" van scherpe randen etc., is het voor een goede bescherming tegen corrosie zeer nuttig randen zorgvuldig af te ronden en erop toe te zien dat alle naden volledig dicht en stevig zijn.

Reiniging gereedschap:

Gereedschap moet onmiddellijk worden gereinigd met een lauw sopje en/of zoet water gevolgd door grondig afspoelen om achtergebleven resten van het reinigingsmiddel te verwijderen. Opgedroogde verffresten kunnen worden verwijderd met HEMPEL TOOL CLEANER 99610.

Opslagcondities:

Opslaan bij temperaturen tussen 5-40°C. Het product is minder lang houdbaar bij temperaturen boven 30°C. Niet blootstellen aan vorst tijdens opslag en transport, en ook niet voordat de verlaag droog is.

Overschilderen:

Overschildertijden met betrekking tot omstandigheden van latere blootstelling: Als de maximum overschildertijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden opgeruwd om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen.

Na blootstelling in een vervuilde omgeving het oppervlak grondig reinigen door het schoon te spuiten met zoet water onder hoge druk en laten drogen voor met overschilderen wordt begonnen.

Een specificatie vervangt elke richtlijn betreffende overschildertijden aangegeven in de tabel.

Milieu	Atmosferisch, medium					
Oppervlaktetemperatuur:	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 = Niet aanbevolen, Ext. = verlengd, m = minuut(en), h = uur(en), d = dag(en)

Opmerking overschilderen:

Reinig het oppervlak zorgvuldig voor het overschilderen. Om te controleren of de kwaliteit van het gereinigde oppervlak voldoende is, kunt u een testvlak gebruiken.

Nota:

HEMUDUR 18500 Uitsluitend voor professioneel gebruik.

UITGAVE:

HEMPEL A/S

1850012170

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. Zie voor toelichting, definities en strekking de "Explanatory Notes" beschikbaar op www.hempel.com. De gegevens, specificaties, aanwijzingen en aanbevelingen in dit kenmerkenblad vormen slechts een weerslag van testresultaten en ervaringen die werden verkregen, respectievelijk opgedaan onder gecontroleerde of speciaal gecreëerde omstandigheden. Dat deze gegevens onder de feitelijke omstandigheden van de gewenste toepassing van de hierin beschreven Producten juist, volledig en toepasselijk zijn, wordt niet gegarandeerd. Het is uitsluitend aan de koper en/of gebruiker om dat te bepalen. Op alle leveringen van producten en alle verleende technische ondersteuning zijn HEMPEL's ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR VERKOOP, LEVERING EN DIENSTVERLENING van toepassing, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders overeengekomen. Behoudens het gestelde in voornoemde ALGEMENE VOORWAARDEN aanvaarden de fabrikant en verkoper geen enkele aansprakelijkheid, en ziet de koper en/of gebruiker af van het instellen van eisen met betrekking tot enige vorm van aansprakelijkheid, met inbegrip van maar niet beperkt tot nalatigheid, voor de behaalde resultaten, verwondingen, directe schade of gevolgschade of verliezen ten gevolge van het gebruik van de producten zoals hierboven, op de achterzijde of anderszins wordt aanbevolen. Kenmerkenbladen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vervallen automatisch vijf jaar na datum van uitgifte.