

### 4774D: BASIS 4774M: VERHARDER 9874D

<b>Omschrijving:</b>	HEMPADUR UNIQ 4774D is een zelf primende, twee-komponenten, high-build, pure epoxy verf, met een polyamide/amine verharder. Slijtage en corrosie bestendig.
<b>Aanbevolen gebruik:</b>	Als een universele primer of zelf primend coatingsysteem met hoge prestaties voor wind turbine torens en wind turbine componenten.
<b>Eigenschappen:</b>	Heavy duty, slijtvaste coating. Overschilderbaar met een breed scala van epoxy- en polyurethaan coatings. Lage VOS. Kan worden aangebracht met standard heavy duty airless spuit apparatuur in een grote hoeveelheid verschillende laagdiktes.
<b>Verkrijgbaarheid:</b>	Geen onderdeel van het Group Assortiment. Beschikbaarheid afhankelijk van speciale overeenkomst.

### FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	20450* / Creme
Uiterlijk:	Half-glans
Volume vast in %:	76 ± 2
Theoretisch rendement:	5.1 m <sup>2</sup> /l [204.5 sq.ft./US gallon] - 150 micron/6 mils
Vlampunt:	34 °C [93.2 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.5 kg/liter [12.1 lbs/US gallon]
Stof-droog:	2 uur 20°C
Volledig-droog:	3 uur 20°C
Volledig uitgehard:	7 dag(en) 20°C
VOS-gehalte:	229 g/l [1.9 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	3 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:

<b>Versie, gemixt product:</b>	<b>4774D</b>
Mengverhouding:	BASIS 4774M: VERHARDER 9874D 4 :1 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast
Verdunner (max.vol.):	08450 (5%)
Verwerkingstijd:	De verwerkingstijd hangt af van de grootte van de verpakking en de temperatuur. Voor grote verpakkingen en een temperatuur van 40 °C neemt de verwerkingstijd af tot ca. 15 min.
Verwerkingstijd (Airless spuit):	45 minuut/minuten 20°C
Verwerkingstijd (Kwast):	45 minuut/minuten 20°C
Spuitopening:	zie OPMERKINGEN overzicht
Spuitdruk:	zie OPMERKINGEN overzicht
Reiniging gereedschap:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Geadviseerde laagdikte, droog:	150 micron [6 mils]
Geadviseerde laagdikte, nat:	200 micron [8 mils]
Overschildertijd, min:	zie OPMERKINGEN overzicht
Overschildertijd, max:	zie OPMERKINGEN overzicht

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

**Voorbehandeling oppervlak:**

**Nieuw staal:** Gritstralen tot min. 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. Lasnaden, roestplekken etc. moeten worden verwijderd middels gritstralen.

**Roestvast staal:** Gritstralen tot een uniform, scherp, aaneengesloten profiel, ISO Comparator Medium (G), overeenkomstig met Rz minimaal 50 micron. Eventuele zouten, vet, olie etc. verwijderen voor met gritstralen wordt begonnen.

**Reparatie:** Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Reinig beschadigde gebieden grondig middels mechanische ontroesting tot St 3 (ISO 8501-1:2007) (kleine plekken) of middels gritstralen tot min. Sa 2, bij voorkeur tot Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). De werking van de verf is beter naarmate het oppervlak beter is voorbehandeld.

**APPLICATIE CONDITIES:**

Use only where application and curing can proceed at temperatures between: 5°C/41°F - 60°C/140°F. De temperatuur van de verf zelf dient te zijn boven: 15°C. Alleen aanbrengen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen. Maximale relatieve vochtigheid: 85%.

**VOORAFGAANDE LAAG:**

Geen, of volgens specificatie.

**VOLGENDE LAAG:**

Geen, of volgens specificatie. Aanbevolen systemen zijn: HEMPADUR, HEMPATANE.

**Opmerkingen:****Verwerking/belastingtemperatuur:**

De natuurlijke neiging van epoxy verven om bij blootstelling aan de buitenomgeving te verkrijten en gevoeliger te worden voor mechanische schade en blootstelling aan chemicaliën bij hogere temperaturen komt ook bij dit product tot uitdrukking. Lichte kleuren hebben de neiging om te vergelen.

**Applicatie(s):**

Kan worden gebruikt op zinksilicaat of op een gemetalliseerd oppervlak door middel van de flash coat-techniek.

**Applicatie apparatuur:**

Spray equipment: Het wordt aanbevolen om heavy-duty airless-spuitapparatuur te gebruiken met een pompverhouding van (circa) 60:1 en een theoretische uitvoer van min. 12 liter per minuut. Bij langere slangen en/of grotere spuitopeningen moet de spuitapparatuur een grotere capaciteit hebben om een goede verneveling van de spuitwaaier te kunnen realiseren. Optimaal resultaat met onverdund verf materiaal wordt verkregen met een uitvoerdruk van 250 bar en een spuitopening van 0,021"-0,023". Grotere spuitopeningen zijn mogelijk, afhankelijk van de vaardigheden van de schilder, voldoende spuitdruk en de vloeibaarheid van het materiaal. Verder kan er nog 5% verdunner nodig zijn.

**Laagdiktes/verdunding:**

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: 100-250 micron/4-8 mils.

Onverdund is het absolute minimum voor dichte laagdikte 100 micron droge-laagdikte. Voor het boveinde heeft het verf materiaal voldoende veiligheid in het "applicatievenster", zodat een specificatie van 250 micron mogelijk is, mits het product vaardig wordt aangebracht.

**Verharder:**

De VERHARDER wordt donkerder gedurende de opslagperiode. Dit is niet van invloed op de werking van de verf. Dit kan de kleur van het gemengde product beïnvloeden.

**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, zwaar					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	4 h	60 d	2 h	30 d	1.5 h	22.5 d
HEMPATHANE	4 h	14 d	2 h	7 d	1.5 h	5 d

NR = Niet aanbevolen, Ext. = verlengd, m = minuut(en), h = uur(en), d = dag(en)

**Nota:**

**HEMPADUR 4774D Uitsluitend voor professioneel gebruik.**

**UITGAVE:**

HEMPEL A/S

4774D20450

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. Zie voor toelichting, definities en strekking de "Explanatory Notes" beschikbaar op [www.hempel.com](http://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.