

**HEMPADUR AvantGuard 770: BASIS 17388: VERHARDER 98384**

- Omschrijving:** HEMPADUR AvantGuard 770 is een twee-componenten, geactiveerde zink rijke epoxy primer in overeenstemming met de eisen in ISO 12944 Part 5, 2007 and Level 2, type II in SSPC Paint 20, 2002. Volgens ASTM D520, type II zink stof.
- Aanbevolen gebruik:** Als een veelzijdige primer voor langdurige bescherming van staal in zwaar corrosieve omstandigheden. Met name geschikt voor gebruik in offshore omgevingen.
- Eigenschappen:**
- Vermindert het effect van corrosie en levert uitstekende bescherming.
  - Goede mechanische sterkte, ook bij cyclische temperatuurbelasting, met verbeterde weerstand tegen scheurvorming door de hoge flexibiliteit en het zelfherstellend vermogen bij micro scheurvorming.

- Hoge tolerantie voor verschillende omgevingscondities (hoge temperatuur en vochtigheid) tijdens applicatie, en voor hoge droge-laagdiktes.
- Voldoet aan NORSOK M-501, Ed. 6, systeem nr. 1, 7A en 7B

**Belastingstemperatuur:** Maximaal, alleen droge blootstelling: 160°C/320°F.

**Verkrijgbaarheid:** Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.

**FYSISCHE GEGEVENS:**

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Kleur nrs/Kleuren:     | 10830 / Donkergrijs                                                        |
| Uiterlijk:             | Mat                                                                        |
| Volume vast in %:      | 66 ± 2                                                                     |
| Theoretisch rendement: | 11 m <sup>2</sup> /l [441.1 sq.ft./US gallon] - 60 micron/2.4 mils         |
| Vlampunt:              | 26 °C [78.8 °F]                                                            |
| Soortgelijk gewicht:   | 2.4 kg/liter [20.2 lbs/US gallon]                                          |
| Stof-droog:            | 10 minuut/minuten 20°C                                                     |
| Volledig-droog:        | 3 uur 20°C                                                                 |
| Volledig uitgehard:    | 7 dag(en) 20°C                                                             |
| VOS-gehalte:           | 328 g/l [2.7 lbs/US gallon]                                                |
| Houdbaarheid:          | 1 jaar voor BASE en 3 jaar (25 °C) voor CURING AGENT vanaf productiedatum. |

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

**INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:**

|                                |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Versie, gemixt product:</b> | <b>HEMPADUR AvantGuard 770</b>                                                                                                                                               |
| Mengverhouding:                | BASIS 17388: VERHARDER 98384<br>4:1 per volume                                                                                                                               |
| Applicatie methode:            | Airless spuit / Luchtspruit / Kwast / Roller (zie OPMERKINGEN overzicht)                                                                                                     |
| Verdunner (max.vol.):          | boven 20°C: 08450 (5%) / 08450 (15%) / 08450 (5%)<br>onder 20°C: 08510 (5%) / 08510 (10%) / 08510 (5%)                                                                       |
| Verwerkingstijd:               | 7 uur 20°C                                                                                                                                                                   |
| Spuitopening:                  | 0.015 - 0.021 "                                                                                                                                                              |
| Spuitdruk:                     | 220 bar [3190 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)<br>Gebruik een filter met een minimale maaswijdte van 250 micron/ 10 mils. |
| Reiniging gereedschap:         | HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610                                                                                                                                                  |
| Geadviseerde laagdikte, droog: | 60 micron [2.4 mils] zie OPMERKINGEN overzicht                                                                                                                               |
| Geadviseerde laagdikte, nat:   | 90 micron [3.6 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 verblikken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorbehandeling oppervlak: | 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), SSPC-SP 10/ NACE No. 2, met een scherp oppervlakte profiel overeenkomstig met Rugotest No. 3, BN10a-b, Keane-Tator Comparator 3.0 G/S, 2-3 S, en ISO Comparator, Medium (G). (Raadpleeg de separate APPLICATION INSTRUCTIONS)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| APPLICATIE CONDITIES:      | Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharden kan geschieden bij temperaturen boven: -10°C/14°F. Maximum applicatie temperatuur is 40°C/105°F. Maximale relatieve vochtigheid: 95%. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan de heersende temperatuur en relatieve vochtigheid tijdens om ervoor te zorgen dat de omstandigheden binnen het acceptabele bereik zijn tijdens de applicatie en droogtijd. De temperatuur van de verf moet 15 °C of meer bedragen. 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. |
| VOLGENDE LAAG:             | Volgens specificatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opmerkingen:               | AvantGuard 770 kan gebruikt worden in systemen die moeten voldoen aan de test eisen in NORSOK M501 voor systeem nr.1. (Test rapport beschikbaar voor het systeem, AvantGuard 770 (60 micron), HEMPADUR 45880 (160 micron) en HEMPATANE 55610 (60 micron).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Roeren:                    | Roer de basis vóór het mengen met de verharder grondig door om mogelijke bezinksels ten gevolge van de opslag goed te vermengen. Na het mengen is het eveneens belangrijk de natte verf te blijven doorroeren om een homogeen mengsel te behouden. Dit is met name belangrijk wanneer er veel verdunner is toegevoegd en/of als er lange tussenpozen bij de applicatie zijn, omdat dan het gevaar dat zinkdeeltjes neerslaan het grootst is.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Applicatie(s):             | Extra lagen kunnen worden verlangd om de opgegeven laagdikte te bereiken bij applicatie met kwast/roller en overschildertijden kunnen worden verlengd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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: 60 - 90 micron / 2.4 - 3.6 mils.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.<br>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 |       |             |       |             |       |
|-------------------------|----------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
|                         | 0°C (32°F)           |       | 20°C (68°F) |       | 30°C (86°F) |       |
|                         | Min                  | Max   | Min         | Max   | Min         | Max   |
| Oppervlaktetemperatuur: |                      |       |             |       |             |       |
| HEMPADUR                | 2 h                  | Ext.* | 1 h         | Ext.* | 45 m        | Ext.* |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerking overschilderen: | Volgens specificatie.<br><b>*Afhankelijk van de feitelijke lokale omstandigheden, kunnen de lange maximale overcoating intervallen variëren. Neem contact op met HEMPEL voor meer informatie.</b><br>Een volledig schoon oppervlak is noodzakelijk om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen, vooral bij lange overschildertijden. Vuil, olie, vet en andere verontreinigingen verwijderen met een geschikt reinigingsmiddel gevolgd door (hogedruk) zoetwater wassen. Daarnaast kan het nodig zijn het oppervlak te schrobben met een harde borstel om zinkcorrosie (witte roest) te verwijderen. Als de maximum overschildertijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden opgeruwd om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Voor een NORSOK specificatie mag de zink primer niet blootgesteld worden aan vochtige- of buiten condities en moet de primer zo snel mogelijk na het drogen (binnen 7 dagen) overschilderd worden met een geschikte tussenlaag.

|       |                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota: | <b>HEMPADUR AvantGuard 770</b><br>17382 <b>Uitsluitend voor professioneel gebruik.</b> |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|

|          |            |            |
|----------|------------|------------|
| UITGAVE: | HEMPEL A/S | 1738210830 |
|----------|------------|------------|

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.