

### 17410: BASIS 17419: VERHARDER 98410

**Omschrijving:** HEMPADUR FAST DRY 17410 is een tweecomponenten epoxy verf die een relatief hoog vastestofgehalte combineert met een korte droogtijd. Bevat zink fosfaat voor een betere bescherming tegen corrosie.

**Aanbevolen gebruik:** HEMPADUR FAST DRY 17410 is geschikt voor onshore corrosiebescherming van nieuwbouw stalen constructies waar snel te hanteren en korte overschildertijden zijn vereist, zoals staal voor fabrieksgebouwen, stadions, tentoonstellingszalen, luchthavens, elektriciteitscentrales, raffinaderijen, chemische en petrochemische installaties.

**Belastingtemperatuur:** Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C/284°F

**Certificaten/Goedkeuringen:**

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

### FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren: 11320\* / Grijs. (zie OPMERKINGEN overzicht)  
Uiterlijk: Half-glans  
Volume vast in %: 74 ± 1  
Theoretisch rendement: 7.4 m<sup>2</sup>/l [296.7 sq.ft./US gallon] - 100 micron/4 mils  
Vlampunt: 26 °C [78.8 °F]  
Soortgelijk gewicht: 1.6 kg/liter [13 lbs/US gallon]  
Stof-droog: 45 minuut/minuten 20°C  
Volledig-droog: 2.5 uur 20°C  
Volledig uitgehard: 7 dag(en) 20°C  
VOS-gehalte: 246 g/l [2 lbs/US gallon]  
Houdbaarheid: 3 jaren voor BASE en 1 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:** **17410**  
**Mengverhouding:** BASIS 17419: VERHARDER 98410  
4 : 1 per volume  
**Verdunner (max.vol.):** HEMPEL'S THINNER 08450 <5% afhankelijk van doel (zie OPMERKINGEN overzicht)  
**Verwerkingstijd** 1.5 uur 20°C  
**Spuitopening:** 0.019 - 0.021 "  
**Spuitdruk:** 225 bar [3262.5 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)  
**Reiniging gereedschap:** HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610  
**Geadviseerde laagdikte, droog:** 70-125 micron/2.8-5 mils  
**Geadviseerde laagdikte, nat:** 100-175 micron/4-7 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:** **Staal werk:** Het staaloppervlak dient grondig te worden voorbereid, zodat de coating een gelijkmatige verdeling bereikt op de gespecificeerde nominale droge laagdikte (raadpleeg de specificaties). De definitieve staal conditie waaronder lassen en randen dient te voldoen aan voorbehandelings graad P2 (ISO 8501-3).

**Nieuw staal:** Gritstralen tot Sa 2½, (ISO 8501-1:2007) met een oppervlakteprofiel gelijk aan Rugotest No. 3 BN10b, Keane-Tator Comparator, 3.0 G/S, of ISO Comparator, rough MEDIUM (G). 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. Gebruik voor reparatie en bijplekken: HEMPADUR FAST DRY 17410.

**Onderhoud:** Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Verwijder roest en loszittend materiaal door nat of droog gritstralen of mechanische ontroesting. Randen bijwerken tot deze vlak en gaaf zijn. Verwijder de resten. Werk bij tot volledige laagdikte. Na nat gritstralen het oppervlak afspoelen met zoet water en laten drogen.

**APPLICATIE CONDITIES:** Alleen aanbrengen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharden kan geschieden bij temperaturen boven: -10°C/14°F.

De temperatuur van de verf dient te zijn: 15-25°C/59-77°F.

Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen. Verdunnen kan nodig zijn bij het gebruik van erg lange slangen/of verf temperaturen beneden: 15°C. Dit veroorzaakt een dunnere laagdikte en langere droogtijd.

**VOORAFGAANDE LAAG:** Geen, of volgens specificatie.

**VOLGENDE LAAG:** Geen, of volgens specificatie.

**Opmerkingen:**

**Kleuren/Kleuren stabiliteit:** Heeft de neiging te vergelen na applicatie. Dit is niet van invloed op de werking van de verf.

**Verwerking/belastingtemperatuur:** De natuurlijke neiging van epoxy verven om bij blootstelling aan de buitenomgeving te verkrijgen en gevoeliger te worden voor mechanische schade en blootstelling aan chemicaliën bij hogere temperaturen komt ook bij dit product tot uitdrukking.

**Applicatie(s):** **Ruwe oppervlakken:** Vergelijkbaar met andere zeer snel drogende/snelhardende epoxy's; dit product is gevoelig voor de geometrie van onregelmatige oppervlakken. Speciale zorg moet worden besteed aan ruwe oppervlakken (lasnaden, inkartelingen, hoeken etc.) aangezien het aanbrengen van te dikke lagen kan leiden tot scheurvorming.

**Laagdiktes/verduunning:**

**Laagdiktes:**

De aanbevolen nominale droge laagdikte (NDLD) is 70-125 micron/2.8-5 mils.

Te hoge laagdikte op onregelmatige oppervlakken dient te worden vermeden of zeer gecontroleerd.

Hoge laagdikte op overlappende gebieden, hoeken, lasnaden, etc moet minder zijn dan 225 micrometer/9 mils DLD.

**Verdunner:**

Selectie van goede verdunner is afhankelijk van de applicatie-omstandigheden. Aanbevolen verduunning (ers): HEMPEL'S THINNER 08450 en HEMPEL'S THINNER 08700.

**Kleuren:** Dit product is ook beschikbaar in een kleur gepigmenteerd met ijzerglimmer (MIO) (kleurnr. 12430 - roodgrijs).

**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					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	18 h	Ext.*	9 h	Ext.*	2 h	Ext.*
HEMPATHANE	18 h	90 d	9 h	45 d	2 h	10 d

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

**Opmerking overschilderen:** **\*Afhankelijk van de feitelijke lokale omstandigheden, kunnen de lange maximale overcoating intervallen variëren. Neem contact op met HEMPEL voor meer informatie.**

**Nota:** **HEMPADUR FAST DRY 17410 Uitsluitend voor professioneel gebruik.**

**UITGAVE:** HEMPEL A/S

1741011320

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.