



## HEMPACORE ONE 43600

<b>Omschrijving:</b>	HEMPACORE ONE 43600 is een 1 componenten, oplosmiddel houdend, fysisch drogend brandwerende verf voor passieve brandbescherming van constructie staal tegen cellulose branden. Het is geschikt voor interne en externe applicatie.
<b>Aanbevolen gebruik:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Als brandwerende brandbescherming voor intern en extern constructie staal. Geschikt voor I-balken, I-kolommen en holle secties.</li><li>2. Als verf voor reparatie en bijwerken van beschadigde onderdelen of net aangebrachte HEMPACORE ONE 43600.</li><li>3. Kan aangebracht worden tot aan 1500 micron [60 mils] droge laagdikte per laag (equivalent aan 2000 micron [80 mils] natte laagdikte).</li></ol>
<b>Certificaten/Goedkeuringen:</b>	Getest en goedgekeurd volgens EN13381-8 en BS476-21 tot aan 120 minuten bescherming tegen brand. CE gemarkeerd product met European Technical Approval ETA 12/0581 volgens ETAG018 Part 2. Goedgekeurd met Certifire certificaat n° CF 5146.
<b>Verkrijgbaarheid:</b>	Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.
<b>FYSISCHE GEGEVENS:</b>	
Kleur nrs/Kleuren:	10000/ Wit.
Uiterlijk:	Mat
Volume vast in %:	75 ± 3
Theoretisch rendement:	1 m <sup>2</sup> /l [40.1 sq.ft./US gallon] - 750 micron/30 mils See remarks on film thickness overleaf.
Vlampunt:	23 °C [73.4 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.3 kg/liter [11.2 lbs/US gallon]
Stofdroog:	30 minuut/minuten 20°C en 750 micron/30 mils
Handdroog:	35 minuut/minuten 20°C en 750 micron/30 mils
Hanteerbaar:	8 uur 20°C en 750 micron/30 mils
VOS-gehalte:	346 g/l [2.9 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	12 maanden
	<i>De vermelde fysische gegevens zijn theoretische waarden overeenkomstig de goedgekeurde formules van de HEMPEL GROUP.</i>
<b>INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:</b>	
Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast / Spatel
Verdunner (max.vol.):	Niet aanbevolen.
Spuishopening:	0.017 - 0.023 "
Spuisdruk:	200 bar [2900 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig) (Raadpleeg de separate Instructies voor Gebruik)
Reiniging gereedschap:	HEMPEL'S THINNER 08080 of HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Geadviseerde laagdikte, droog:	De droge laagdikte (DLD) is afhankelijk van de vereiste brandbescherming als mede de "massivity factor" (Hp/A) van het staal element. Raadpleeg de lokale Hempel vertegenwoordiger voor verdere informatie.
Overschildertijd, min:	(Raadpleeg de separate Instructies voor Gebruik)
Overschildertijd, max:	(Raadpleeg de separate Instructies voor Gebruik)
<b>Veiligheid:</b>	Voorzichtigheid is geboden. Voor en tijdens gebruik houdt u aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verblijken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.



## HEMPACORE ONE 43600

Voorbehandeling oppervlak:	Het product kan alleen worden aangebracht op staal dat is gestraald tot Sa 2½ (ISO 8501-1) en voorzien van een geschikte primer. Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. The steel must be coated with a Hempel approved primer.
APPLICATIE CONDITIES:	Bij temperaturen variërend van: 5°C/41°F - 50°C/122°F. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.
VOORAFGAANDE LAAG:	Volgens specificatie en alleen een door Hempel goedgekeurde primer. Raadpleeg Hempel's technische vertegenwoordiger voor informatie over goedgekeurde primers.
VOLGENDE LAAG:	Het product kan worden overschilderd met zichzelf indien extra laagdikte is gewenst. Afhankelijk van het uiteindelijke gebruik, kan een topcoat vereist zijn. Een selectie van goedgekeurde topcoats is beschikbaar. Raadpleeg Hempel's technische vertegenwoordiger voor een gedetailleerde werk specificatie.
Opmerkingen:	
Kleuren/Kleuren stabiliteit:	Het product is alleen beschikbaar in wit, maar kan worden overschilderd met een goedgekeurde topcoat in elke gewenste kleur.. Omdat het hier een thermoplastisch product betreft, kan de verffilm bij langdurig direct contact bij temperaturen boven 40°C indeuken. Wanneer de temperatuur weer onder deze waarde komt, herkrijgt de laag zijn mechanische sterkte. Tinting is not allowed.
Verwerking/belastingstemperatuur:	Het product kan worden blootgesteld aan milde buiten condities tot aan 6 maanden. Bij langdurige externe blootstelling dient een door Hempel goedgekeurde topcoat te worden aangebracht. Tijdens de constructie fase en gedurende het in gebruik zijn van brandwerende verf systemen dient men zorg te dragen dat waterophooping worden vermeden.
Laagdiktes/verdunding:	De DLD is afhankelijk van de gewenste brandbescherming als mede de "massivity factor" (Hp/A) van het staal element. Raadpleeg de lokale Hempel vertegenwoordiger voor verdere informatie. Om de gespecificeerde brandbescherming te bereiken is het van belang dat de vereiste DLD minimaal is verkregen op alle geschilderde oppervlakten. Verder dient de gespecificeerde DLD niet te ver te worden overschreden. Raadpleeg de Instructies voor Gebruik voor meer gedetailleerde informatie.
Overschildertijden:	De max.DLD die per laag kan worden aangebracht is 1500 micron [60 mils] (equivalent aan 2000 micron [80 mils] natte laagdikte). Bij applicatie in meerdere lagen wordt de minimum overschildertijd beïnvloed door de actuele laagdikte en het aantal aangebrachte lagen. Een verwijzing wordt gemaakt naar de droog tijden in de Instructies voor Gebruik. Het is van belang dat de gespecificeerde brandwerende dikte is behaald voordat een topcoat wordt aangebracht. Het product kan worden overschilderd mits de voorgaande laag in een goede conditie is, schoon, droog en vrij van vervuiling.
Nota:	<b>HEMPACORE ONE 43600 Uitsluitend voor professioneel gebruik.</b>
UITGAVE:	HEMPEL A/S <span style="float: right;">4360010000</span>

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 EN CONDITIES VOOR BRANDVERTRAGENDE VERVEN van toepassing, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders overeengekomen. Behoudens het gestelde in voornoemde ALGEMENE VOORWAARDEN EN CONDITIES VOOR BRANDVERTRAGENDE VERVEN 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 uitgave.