Productgegevens
Hempafire Pro 315 Fast Dry

Omschrijving:	Hempafire PRO 315 Fast Dry 43361 is een ééncomponent, solventhoudend, brandwerende coating voor passieve brandbeveiliging van constructiestaal tegen cellulosebranden. Het is geschikt voor inshop- en on-site-applicaties.
Aanbevolen gebruik:	1. Als brandwerende brandbeveiliging voor constructiestaal in binnen- en buitenomstandigheden, tot C4-condities (ISO12944-2). Geschikt voor open balken en kolommen en holle secties. 2. Als reparatie- en bijwerklaag voor beschadigde delen van pas aangebrachte Hempafire PRO 315 Fast Dry 43361.
Belastingstemperatuur:	-10°C/14°F tot 50°C/122°F
Certificaten/Goedkeuringen:	Getest en goedgekeurd volgens EN13381-8 tot aan 60 minuten brandbescherming. CE-gemarkeerd product met Europesan Technical Approval ETA nº 18/0689 volgens EAD 350405-00-1106. Goedgekeurd voor maximaal Type X-omstandigheden (alle condities)
Verkrijgbaarheid:	Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	10000/ Wit (zie OPMERKINGEN overzicht)
Uiterlijk:	Mat
Volume vast in %:	75 ± 3
Theoretisch rendement:	1 m^2/l [40.1 sq.ft./US gallon] - 750 micron/30 mils
Vlampunt:	4 °C [39.2 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.3 kg/liter [11.1 lbs/US gallon]
Stof-droog:	5 ongeveer. minuut(en) 20°C - 750 micron/30 mils
Volledig-droog:	15 ongeveer. uur(en) 20°C - 750 micron/30 mils
Hanteerbaar:	Zie separate Instructies voor Gebruik.
VOS-gehalte:	340 g/l [2.8 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	12 maanden 25°C/77°F , daarna wordt de verf kwaliteit opnieuw geïnspecteerd

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

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast
Verdunner (max.vol.):	Niet aanbevolen
Spuitopening:	0.017 " 0.023"
Spuitdruk:	200 bar [2900 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)
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 locale Hempel vertegenwoordiger voor verdere informatie.
Overschildertijd, min:	Zie separate Instructies voor Gebruik.
Overschildertijd, max:	Zie separate Instructies voor Gebruik.

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.

Productgegevens
Hempafire Pro 315 Fast Dry

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. Onder restrictie, kan St 3 (ISO 8501-1) voorbehandeld staal worden geaccepteerd, raadpleeg de Instructies voor Gebruik voor de eisen. Gegalvaniseerde stalen ondergronden kunnen een andere oppervlakte voorbehandeling nodig hebben, raadpleeg de Instructies voor Gebruik voor gedetailleerde informatie.
APPLICATIE CONDITIES:	Bij temperaturen variërend van: 5°C/41°F - 50°C/122°F. Aanbevolen: Hempafire Pro 315 Fast Dry (43361) onder 15°C en Hempafire Pro 315 (43360) boven 25°C/77°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:	Een selectie van goedgekeurde topcoats is beschikbaar. HEMPAFIRE PRO 315 FAST DRY 43361 can be used without topcoat in C1 and C2 environments (ISO 12944-2) Raadpleeg Hempel´s technische vertegenwoordiger voor een gedetailleerde werk specificatie. In combination with appropriate approved topcoat, Hempafire PRO 315 Fast Dry is suitable for up to C4 environments (ISO12944-2) .
Opmerkingen:	
Kleuren/Kleuren stabiliteit:	Het product is alleen beschikbaar in wit, maar kan worden overschilderd met een goedgekeurde topcoat in elke gewenste kleur.
Verwering/belastingstemperatuur:	Tijdens de constructiefase kan Hempafire PRO 315 Fast Dry 43361 zonder toplaag worden blootgesteld aan uitwendige omstandigheden zonder hoge luchtvochtigheid en zonder waterophopingen / stilstaand water tot 12 maanden.. Voor langere blootstelling buiten, moet een door Hempel goedgekeurde toplaag worden aangebracht. Het product is thermoplastisch, langdurige blootstelling aan temperaturen boven 40 ° C / 104 ° F zal de mechanische sterkte verminderen. Wanneer de temperatuur afneemt, wordt de mechanische sterkte hersteld.
Laagdiktes/verdunning:	De DLD is afhankelijk van de gewenste brandbescherming als mede de "massivity factor" (Hp/A) van het staal element. Raadpleeg de locale Hempel vertegenwoordiger voor verdere informatie. Om de gespecifceerde 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. De maximale DFT die per laag kan worden aangebracht, is 1600 micron (64 mil), wat overeenkomt met een natte laagdikte van 2150 micron (86 mil), hoewel voor optimale droging het wordt aanbevolen om aan te brengen in lagen van 800 micron DFT (1100 micron WFT). Zie separate Instructies voor Gebruik..
Nota:	**Hempafire Pro 315 Fast Dry**
UITGAVE:	HEMPEL A/S 4336110000

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 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 uitgifte.