

Déclaration de performance

N° DOP 43360

Révision 4, Mars 2022

- | | | |
|-----|---|--|
| 1) | Code d'identification unique du type de produit | Hempafire Pro 315 |
| 2) | Utilisation prévue : | Revêtement réactif à base de solvant pour la protection contre l'incendie de l'acier de construction |
| 3) | Fabricant : | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Danemark |
| 4) | Représentant autorisé : | N/A |
| 5) | Système(s) d'AVCP : | Système 1 |
| 6a) | Norme harmonisée : | N/A |
| | Organismes notifiés : | N/A |
| 6b) | Document d'évaluation européen : | EAD 350402-00-1106 (Septembre 2017) |
| | Évaluation technique européenne : | ETA 18/0689 (21-02-2022) |
| | Organisme d'évaluation technique : | ITeC |
| | Organisme(s) notifié(s) : | ITeC(1220) |
| 7) | Performance déclarée | Voir Tableau 1 |

Tableau 1 : Performance déclarée

Caractéristique essentielle	Performance	Spécification technique
Réaction aux incendies	D-s2,d0 lorsqu'il est appliqué sur tout primaire comme indiqué dans le tableau 2 et sans ou avec finition comme indiqué dans le tableau 3 B-s1,d0 lorsqu'il est appliqué à 900 µm DFT maximum, avec les types de primaires mentionnés dans le tableau 2, et en utilisant la finition Hemplathane HS 55610 à 80 µm DFT.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Résistance aux incendies	Poutres et colonnes en sections H ou I, et colonnes creuses rectangulaires et circulaires et poutres creuses rectangulaires à 4 côtés : R15, R30, R45, R60, R90, à des températures nominales comprises entre 300°C et 850°C. Pour les poutres et les colonnes également R120	Testé selon la norme EN13381-8:2013 et classé selon la norme EN 13501-2
Poutres cellulaires	Poutres cellulaires R15, R30, R45, R60, R75 à des températures nominales de 350 - 750°C	EN13381-9:2015
Exposition à un incendie couvant	Répond aux exigences	EN13381-8:2013, Annexe A
Durabilité	Sans finition ou avec finition, voir tableau 3 Type Y Avec une couche de finition approuvée, voir tableau 3 Type X	section 2.2.5 de l'EAD 350402-00-1106
Rejet de substances dangereuses	Le produit ne contient pas de substances dépassant les seuils fixés dans l'annexe XIV (liste d'autorisation), l'annexe XVII (liste de restriction) ou la liste candidate (substances extrêmement préoccupantes) du règlement européen REACH 1907/2006.	

Tableau 2 : Primaires approuvés pour Hempafire Pro 315

Caractéristique essentielle	Performance	Spécification technique
Compatibilité des primaires sur acier au carbone par famille générique (selon EAD350402-00-1106)	Époxy à 2 composants - S	Section 2.3.4.2 de l'EAD 350402-00-1106
	Époxy à 2 composants - Aq	
	Époxy à 1 composant - S	
	Alkyde - S	
	Alkyde - Aq	
	Acrylique - Aq	
	Époxy riche en zinc - S	
	Primaire de zinc activé - S	
	Polyuréthane à 2 composants - S	
	Époxy riche en zinc + époxy à 2 composants - S*	
Époxy à 2 composants + époxy à 2 composants - S*		
Compatibilité des primaires sur l'acier galvanisé (EN 1463)	Hempadur 15553	

S = en phase solvant

Aq = en phase aqueuse

*Les primaires et les systèmes de primaires indiqués par un astérisque ne sont compatibles que si une confirmation écrite spécifique au projet est fournie par Hempel

Tableau 3 : Finitions approuvées pour Hempafire Pro 315

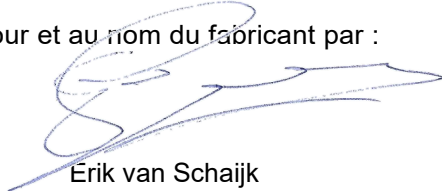
Type	Finition pour les environnements de Type X
Polyuréthane - S	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55613
	Hempathane Speed dry topcoat 250
2 composants epoxy - S	Hempadur Fast Dry 45410
Type	Finition pour les environnements de Type Y
Acrylique – S	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acrylique – Aq	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Alkyde – S	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Polyuréthane - S	Hempathane TL87/EG 87480

S = en phase solvant

Aq = en phase aqueuse

8) Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique N/ALa performance du produit identifié ci-dessus est conforme à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est délivrée, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus

Signé pour et au nom du fabricant par :



Nom : Erik van Schaijk
Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
Business Technical Expertise – R&D
Hempel A/S
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Espagne
Date : 17 Mars 2022