

Déclaration de performance

N° DOP 48880

Révision 2, août 2023

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | Code d'identification unique du type de produit | Hempafire Optima 500 |
| 2) | Utilisation prévue : | Revêtement réactif à base d'eau 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 23/0422, 12.07.2023 |
| | 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	B-s1,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010	
Résistance aux incendies	Poutres et colonnes en sections H ou I, et colonnes creuses rectangulaires ou circulaires: R15, R30, R45, R60, R90, R120 à des températures nominales comprises entre 300°C – 850°C	Testé selon la norme EN13381-8:2013 et classé selon la norme EN13501-2:2016	
Exposition à un incendie couvant	Répond aux exigences	EN13381-8, Annexe A	
Durabilité	Sans finition ou avec finition Avec une couche de finition approuvée	Type Z ₂ voir tableau 3	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 Optima 500

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 of EAD 350402-00-1106
	Époxy à 2 composants - Aq	
	Époxy à 1 composant - S	
	Alkyde - S	
	Alkyde - Aq	
	Acrylique - S	
	Époxy riche en zinc - S	
Compatibilité des primaires sur l'acier galvanisé (EN 1463), 175µm revêtement de zinc	Hempadur 15553 , 100µm	
	Hempaprime Multi 500 45950, 150µm	
	Hemucryl 48191, 100µm	
Compatibilité des primaires sur l'aluminium pulvérisé thermiquement (TSA), revêtement d'aluminium de 175 µm	Hempadur 15570, 150µm	
Compatibilité des primaires sur le zinc pulvérisé thermiquement (TSZ), revêtement de zinc de 75 µm	Hempadur 15570, 130µm	

S = en phase solvant

Aq = en phase aqueuse

Tableau 3 : Finitions approuvées pour Hempafire Optima 500

Type	Finition pour les environnements de Type Y
Polyuréthane - S	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Polyuréthane - Aq	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Type	Finition pour les environnements de Type Z1
Acrylique - Aq	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

8) Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique

N/A

La 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
Senior Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
Business Technical Expertise – R&D
Hempel A/S
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Espagne
Date: 09 août 2023