

## Déclaration de performance

N° DOP 48860

Révision 5, Mars 2022

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 1)  | Code d'identification unique du type de produit | Hempacore AQ 48860  |
| 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<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>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 13/1054 (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	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, R180 à des températures nominales comprises entre 350°C et 750°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, voir tableau 3 Avec une couche de finition approuvée, voir tableau 3	Type Z1 section 2.2.5 de l'EAD 350402-00-1106 Type Y
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 Hempacore AQ 48860

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 - S	
	Acrylique - Aq	
Époxy riche en zinc - S		
Compatibilité des primaires sur l'acier galvanisé (EN 1463)	Hempadur 15553	
Compatibilité des primaires sur l'acier inoxydable (EN10088)	Hempadur 15570	
Compatibilité des primaires sur l'aluminium pulvérisé thermiquement (TSA), revêtement d'aluminium de 250 µm	Hempadur 15570	

S = en phase solvant

Aq = en phase aqueuse

Tableau 3 : Finitions approuvées pour Hempacore AQ 48860

Type	Finition pour les environnements de Type Y
Acrylique - S	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acrylique - Aq	Hemucryl Enamel 58100
Alkyde - S	Hempalin Enamel 52140
	Hempel's Metallic Paint 52410
	Hempaquick Enamel 53840
Polyuréthane - S	Hempel's Polyenamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane DTM 55620
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55810
Type	Finition pour les environnements de Type Z1
Acrylique - Aq	Hemucryl Enamel HI-Build - 58030

S = en phase solvant  
Aq = en phase aqueuse

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  
Subject Matter Expert – Passive Fire Protection  
Business Technical Expertise – R&D  
Hempel A/S  
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelone)  
Espagne

Date : 17 Mars 2022