

Déclaration de performance

N° DOP 43601

Révision 4, Mars 2022

- | | | |
|-----|---|--|
| 1) | Code d'identification unique du type de produit | Hempacore One FD 43601 |
| 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 12/0581 (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	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 350°C et 750°C. Pour les poutres également R180 ; pour les colonnes et CHS également R180 et R240	Testé selon la norme EN13381-8:2010 et classé selon la norme EN13501-2:2007+A1:2009
Exposition à un incendie couvant	Répond aux exigences	EN13381-8:2010, Annexe A
Durabilité	Sans finition ou avec finition, voir tableau 3 Avec une couche de finition approuvée, voir tableau 3 Type Y 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 Hempacore One FD 43601

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 - Aq	
	Alkyde - Aq	
	Acrylique - S	
	Époxy riche en zinc - S	
	Époxy riche en zinc à 3 composants - Aq*	
	Primaire de zinc activé - S	
	Polyuréthane à 2 composants - S*	
	Époxy riche en zinc + époxy à 2 composants - S*	
	Riche en zinc inorganique + époxy à 2 composants - S*	
	Époxy à 2 composants + époxy à 2 composants - S*	
Époxy à 2 composants + polyuréthane à 2 composants - S*		
Compatibilité des primaires sur l'acier galvanisé (EN 1463)	Hempadur 15553 ou Hempadur 15570	
Compatibilité des primaires sur l'acier inoxydable (EN10088)	Hempadur 15553 ou Hempadur 15570	
Compatibilité des primaires sur l'aluminium pulvérisé thermiquement (TSA), revêtement d'aluminium de 250 µm	Hempadur 15553 ou Hempadur 15570	
Compatibilité des primaires sur le zinc pulvérisé thermiquement (TSZ), revêtement de zinc de 100 µm	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 Hempacore One FD 43601

Type	Finition pour les environnements de Type X
Acrylique à 2 composants - S	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Acrylique - S	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acrylique - Aq	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Polyuréthane - S	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55810
	Hempathane TL87/EG 87480
	Hempathane Speed dry topcoat 250
Polyuréthane - Aq	Hemuthane Enamel 58510
2 composants epoxy - S	Hempadur Fast Dry 45410
Type	Finition pour les environnements de Type Y
Alkyde - S	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Acrylique - Aq	Hemucryl Enamel - 58100

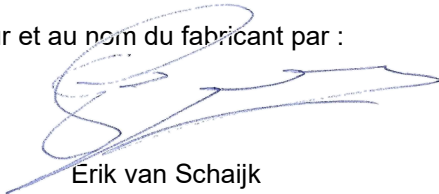
S = en phase solvant

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