

## Dichiarazione di prestazione

N. DOP 43601

Revisione 4, Marzo 2022

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1)  | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | Hempacore One FD 43601   |
| 2)  | Usi previsti:                                     | Rivestimento reattivo a base solvente per la protezione antincendio dell'acciaio strutturale |
| 3)  | Fabbricante:                                      | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>Danimarca                        |
| 4)  | Mandatario::                                      | N/A  |
| 5)  | Sistemi di VVCP:                                  | Sistema 1  |
| 6a) | Norma armonizzata:                                | N/A  |
|     | Organismi notificati:                             | N/A  |
| 6b) | Documento per la valutazione europea:             | EAD 350402-00-1106 (Settembre 2017)  |
|     | Valutazione tecnica europea:                      | ETA 12/0581 (21-02-2022)   |
|     | Organismi notificati:                             | ITeC   |
|     | Ente/i notificato/i:                              | ITeC(1220)   |
| 7)  | Prestazioni dichiarate                            | Vedere tabella 1   |

Tabella 1: Prestazioni dichiarate

Caratteristica essenziale	Prestazioni	Specifiche tecniche
Reazione al fuoco	D-s2,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010
Resistenza al fuoco	Travi e colonne a sezione a H o I, e travi a sezione rettangolare o colonne cave circolari: R15, R30, R45, R60, R90, R120, a temperature di progetto da 350° C – 750° C. Per travi anche R180; per colonne e CHS anche R180 e R240	Testato secondo EN13381-8:2010 e classificato secondo EN13501-2:2007+A1:2009
Esposizione a calore da fumo	Soddisfa i requisiti	EN13381-8:2010, Allegato A
Durabilità	Senza un topcoat/finitura o con un topcoat, vedi tabella 3	Tipo Y sezione 2.2.5 dell'EAD 350402-00-1106
	Rivestito con topcoat approvato, vedi tabella 3	Tipo X
Rilascio di sostanze pericolose	Il prodotto non contiene sostanze al di sopra dei limiti di soglia elencati nell'Allegato XIV (Elenco delle autorizzazioni) o nell'Allegato XVII (Elenco delle restrizioni) o nell'Elenco delle sostanze candidate (Sostanze estremamente problematiche) ai sensi del REACH 1907/2006 dell'UE.	

Tabella 2: Primer approvati per Hempacore One FD 43601

Caratteristica essenziale	Prestazioni	Specifiche tecniche
Compatibilità dei primer su acciaio al carbonio per famiglia generica (come supportato da EAD350402-00-1106)	Bicomponente epossidico – BS	Sezione 2.3.4.2 dell'EAD 350402-00-1106
	Bicomponente epossidico – BA	
	Monocomponente epossidico – BS	
	Alchidico - BS	
	Alchidico - BA	
	Acrilico - BS	
	Epossidico ricco di zinco – BS	
	Tricomponente epossidico ricco di zinco – BA*	
	Primer allo zinco attivato - BS	
	Bicomponente poliuretano*	
	Epossidico ricco di zinco + Bicomponente epossidico – BS*	
	Inorganico ricco di zinco + Bicomponente epossidico – BS*	
	Bicomponente epossidico + Bicomponente epossidico – BS*	
Bicomponente epossidico + Bicomponente poliuretano – BS*		
Compatibilità dei primer su acciaio galvanizzato (EN 1463)	Hempadur 15553 o Hempadur 15570	
Compatibilità dei primer su acciaio inossidabile (EN10088)	Hempadur 15553 o Hempadur 15570	
Compatibilità dei primer su alluminio con spruzzatura termica (TSA), rivestimento in alluminio 250 µm	Hempadur 15553 o Hempadur 15570	
Compatibilità dei primer su zinco con spruzzatura termica (TSA), rivestimento in zinco 100 µm	Hempadur 15553	

BS = A base solvente

BA = A base acqua

\*I primer e i sistemi di primer mostrati con l'asterisco sono supportati solo quando la Hempel fornisce una conferma scritta specifica del progetto

Tabella 3: Topcoat approvati per Hempacore One FD 43601

<b>Tipo</b>	<b>Topcoat per uso in ambiente Type X</b>
Bicomponente acrilico - BS	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Acrilico - BS	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acrilico - BA	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Poliuretano - BS	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
Poliuretano - BA	Hemuthane Enamel 58510
Bicomponente epossidico - BS	Hempadur Fast Dry 45410
<b>Tipo</b>	<b>Topcoat per uso in ambiente Type Y</b>
Alchidico - BS	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Acrilico - BA	Hemucryl Enamel - 58100

8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica

N/A

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:



Nome: Erik van Schaijk  
 Subject Matter Expert – Passive Fire Protection  
 Business Technical Expertise – R&D  
 Hempel A/S  
 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)  
 Spagna

Data: 17 Marzo 2022