

## Dichiarazione di prestazione

N. DOP 48860

Revisione 5, Marzo 2022

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 1)  | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | Hempacore AQ 48860  |
| 2)  | Usi previsti:                                     | Rivestimento reattivo a base acqua per la protezione dal fuoco 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 13/1054 (21-02-2022)  |
|     | Organismo di valutazione tecnica:                 | ITeC  |
|     | Organismi notificati:                             | ITeC(1220)  |
| 7)  | Prestazioni dichiarate                            | Vedere tabella 1  |

Tabella 1: Prestazioni dichiarate

| Caratteristica essenziale       | Prestazioni  | Specifiche tecniche  |
|---------------------------------|--|--|
| Reazione al fuoco               | B-s1,d0  | EN13501-1:2007 + A1:2010   |
| Resistenza al fuoco             | Travi e colonne a sezione a H o I e colonne cave a sezione rettangolare o circolari: R15, R30, R45, R60, R90, R120, R180 a temperature di progetto da 350° C – 750° C  | Testato secondo EN13381-8:2013 e classificato secondo EN13501-2:2016 |
| Esposizione a calore da fumo    | Soddisfa i requisiti   | EN13381-8, Allegato A  |
| Durabilità                      | Senza un topcoat o con un topcoat,<br>Vedi tabella 3   | sezione 2.2.5 dell'EAD 350402-00-1106                                |
|                                 | Rivestito con topcoat approvato,<br>vedi tabella 3   |  |
| 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 AQ 48860

| Caratteristica essenziale  | Prestazioni                    | Specifiche tecniche                     |
|--|--------------------------------|---|
| Compatibilità dei primer su acciaio al carbonio per famiglia generica (come supportato da EAD350402-00-1106) | 2-componente epossidico – BS   | Sezione 2.3.4.2 dell'EAD 350402-00-1106 |
|  | Bicomponente epossidico – BA   |   |
|  | Monocomponente epossidico – BS |   |
|  | Alchidico - BS                 |   |
|  | Alchidico - BA                 |   |
|  | Acrilico - BS                  |   |
|  | Acrilico - BA                  |   |
|  | Epossidico ricco di zinco - BS |   |
| Compatibilità dei primer su acciaio galvanizzato (EN 1463)   | Hempadur 15553                 |   |
| Compatibilità dei primer su acciaio inossidabile (EN10088)   | Hempadur 15570                 |   |
| Compatibilità dei primer su alluminio con spruzzatura termica (TSA), rivestimento in alluminio 250 µm        | Hempadur 15570                 |   |

BS = A base solvente

BA = A base acqua

Tabella 3: Topcoat approvati per Hempacore AQ 48860

| <b>Tipo</b>    | <b>Topcoat/finitura per uso in ambiente Type Y</b> |
|----------------|--|
| Acrilico – BS  | Hempatex Hi-build 46410                            |
|                | Hempatex Enamel 56360                              |
| Acrilico - BA  | Hemucryl Enamel 58100                              |
| Alchidico BS   | Hempalin Enamel 52140                              |
|                | Hempel's Metallic Paint 52410                      |
|                | Hempaquick Enamel 53840                            |
| Poliuretano BS | Hempel's PolyEnamel 55102                          |
|                | Hempathane Topcoat 55210                           |
|                | Hempathane HS 55610                                |
|                | Hempathane DTM 55620                               |
|                | Hempathane fast dry 55750                          |
|                | Hempathane HS 55810                                |
| <b>Type</b>    | <b>Topcoat per uso in ambiente Type Z1</b>         |
| Acrilico - BA  | Hemucryl Enamel HI-Build - 58030                   |

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