

## Prestandadeklaration

Nr DOP 43601

Revision 4, March 2022

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1)  | Unik identifieringskod för produkttypen | Hempacore One FD 43601   |
| 2)  | Avsedd användning:                      | Lösningsmedelsbaserad reaktiv beläggning för brandskydd av konstruktionsstål |
| 3)  | Tillverkare:                            | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>Danmark          |
| 4)  | Auktoriserad representant:              | N/A  |
| 5)  | System med AVCP:                        | System 1   |
| 6a) | Harmoniserad standard:                  | N/A  |
|     | Anmälda organ:                          | N/A  |
| 6b) | Europeiskt bedömningsdokument:          | EAD 350402-00-1106 (september 2017)  |
|     | Europeisk teknisk bedömning:            | ETA 12/0581 (21-02-2022)   |
|     | Tekniskt bedömningsorgan:               | ITeC   |
|     | Anmält/anmälda organ:                   | ITeC(1220)   |
| 7)  | Deklarerad prestanda                    | Se tabell 1  |

Tabell 1: Deklarerad prestanda

| Viktiga egenskaper            | Prestanda   | Teknisk specifikation  |
|-------------------------------|---|--|
| Reaktion på eld               | D-s2,d0   | SS-EN13501-1:2007 + A1:2010  |
| Brandmotstånd                 | H- eller I-sektionsbalkar och pelare och rektangulära eller cirkulära ihåliga pelare: R15, R30, R45, R60, R90, R120 vid designtemperaturer från 350–750 °C. För balkar även R180, för kolumner och CHS även R180 och R240                   | Testad enligt SS-EN13381-8:2010 och klassificerad enligt SS-EN13501-2:2007+A1:2009 |
| Exponering för glödande eld   | Uppfyller kraven  | SS-EN13381-8:2010, bilaga A  |
| Hållbarhet                    | Utan toppbeläggning eller med toppbeläggning, ses tabell 3<br>Typ Y<br><br>Toppbelagd med godkänd toppbeläggning, se tabell 3<br>Typ X  | avsnitt 2.2.5 i EAD 350402-00-1106   |
| Frisläppning av farliga ämnen | Denna produkt innehåller inga ämnen som ligger över de gränsvärden som anges i bilaga XIV (tillståndsförteckning) eller bilaga XVII (begränsningsförteckning) eller kandidatförteckning (särskilt farliga ämnen) enligt EU REACH 1907/2006. |  |

Tabell 2: Godkända primers för Hempacore One FD 43601

| Viktiga egenskaper  | Prestanda  | Teknisk specifikation                |
|---|--|--------------------------------------|
| Kompatibilitet för primers på kolstål enligt generisk familj (som stöds av EAD350402-00-1106) | 2-komponents epoxi - SB                            | Avsnitt 2.3.4.2 i EAD 350402-00-1106 |
|   | 2-komponents epoxi - WB                            |                                      |
|   | 1-komponents epoxi - SB                            |                                      |
|   | Alkyd - SB   |                                      |
|   | Alkyd - WB   |                                      |
|   | Akryl - SB   |                                      |
|   | Zinkrik epoxi - SB                                 |                                      |
|   | 3-komponents zinkrik epoxi - WB*                   |                                      |
|   | Aktiverad zinkprimer - SB                          |                                      |
|   | 2-komponents polyuretan*                           |                                      |
|   | Zinkrik epoxi + 2-komponents epoxi - SB*           |                                      |
|   | Oorganisk zinkrik + 2-komponents epoxi – SB*       |                                      |
|   | 2-komponents epoxi + 2-komponents epoxi- SB*       |                                      |
|   | 2-komponents epoxi + 2-komponents polyuretan - SB* |                                      |
| Kompatibilitet för primers på galvaniserat stål (SS-EN 1463)                                  | Hempadur 15553 eller Hempadur 15570                |                                      |
| Kompatibilitet för primers på rostfritt stål (SS-EN10088)                                     | Hempadur 15553 eller Hempadur 15570                |                                      |
| Kompatibilitet för primers på termiskt sprayad aluminium (TSA), 250 µm aluminiumbeläggning    | Hempadur 15553 eller Hempadur 15570                |                                      |
| Kompatibilitet för primers på termiskt sprayad zink (TSZ), 100 µm zinkbeläggning              | Hempadur 15553                                     |                                      |

SB = lösningsmedelsbaserad

WB = vattenbaserad

\*Primers och primersystem som visas med asterisk stöds endast när projektspecifik skriftlig bekräftelse tillhandahålls av Hempel

Tabell 3: Godkända toppbeläggningar för Hempacore One FD 43601

| Typ                      | Täckfärg för Typ X miljö använd            |
|--------------------------|--|
| 2-komponents akryl - SB  | Hempel's Pro-Acrylic 55883                 |
| Akryl - SB               | Hempatex Hi-Build 46410                    |
|                          | Hempatex Enamel 56360                      |
| Akryl - WB               | Hemucryl Enamel Hi-Build 58030             |
| Polyuretan - SB          | Hempel's PolyEnamel 55102                  |
|                          | Hempathane toppbeläggning 55210            |
|                          | Hempathane HS 55610                        |
|                          | Hempathane snabbtorkande 55750             |
|                          | Hempathane HS 55810                        |
|                          | Hempathane TL87/EG 87480                   |
|                          | Hempathane snabbtorkade toppbeläggning 250 |
| Polyuretan - WB          | Hemuthane Enamel 58510                     |
| 2- komponents epoxi - SB | Hempadur Fast Dry 45410                    |
| Typ                      | Täckfärg för Typ Y miljö använd            |
| Alkyd - SB               | Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140             |
|                          | Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141             |
| Akryl - WB               | Hemucryl Enamel - 58100                    |

8) Lämplig teknisk dokumentation och/eller specifik teknisk dokumentation

N/A

Den prestanda för produkten som identifierats ovan överensstämmer med den deklarerade prestandan för set f. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011, helt under den ovan identifierade tillverkarens ansvar

Undertecknad av och å tillverkarens vägnar av:



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

Datum: 17 March 2022