

Prestandadeklaration

Nr DOP 43360

Revision 4, March 2022

- | | | |
|-----|---|--|
| 1) | Unik identifieringskod för produkttypen | Hempafire Pro 315 |
| 2) | Avsedd användning: | Lösningsmedelsbaserad reaktiv beläggning för brandskydd av konstruktionsstål |
| 3) | Tillverkare: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
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 18/0689 (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 vid applicering över valfri primer enligt tabell 2 och utan eller med toppbeläggning enligt tabell 3 B-s1,d0 vid applicering av max. 900 µm DFT vid användning av valfri primer enligt tabell 2 och vid användning av toppbeläggning Hempthane HS 55610 på 80 µm DFT.	SS-EN13501-1:2007 + A1:2010
Brandmotstånd	H- eller I-sektionsbalkar och pelare och rektangulära, cirkulära ihåliga pelare och fyrsidiga rektangulära ihåliga balkar: R15, R30, R45, R60, R90 vid designtemperaturer från 300–850 °C. För balkar och pelare även R120	Testad enligt SS-EN13381-8:2013 och klassificerad enligt SS-EN 13501-2
För hålbalkar	Hålbalkar R15, R30, R45, R60, R75 vid designtemperaturer från 350–750 °C	SS-EN13381-9:2015
Exponering för glödande eld	Uppfyller kraven	SS-EN13381-8:2013, bilaga A
Hållbarhet	Utan toppbeläggning eller med godkänd toppbeläggning, se tabell 3 Typ Y Toppbelagd med godkänd toppbeläggning, se tabell 3 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 Hempafire Pro 315

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 - WB	
	Zinkrik epoxi - SB	
	Aktiverad zinkprimer - SB	
	2-komponents polyuretan - SB*	
	Zinkrik epoxi + 2-komponents epoxi - SB*	
2-komponents epoxi + 2-komponents epoxi - SB*		
Kompatibilitet för primers på galvaniserat stål (SS-EN 1463)	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 Hempafire Pro 315

Typ	Täckfärg för Typ X miljö använd
Polyuretan - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55613
	Hempathane Speed dry topcoat 250
2 komponent epoxi - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Typ	Täckfärg för Typ Y miljö använd
Akryl - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryl - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Alkyd - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Polyuretan - SB	Hempathane TL87/EG 87480

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: 22 March 2022