

## Declarație de performanță

Nr. DOP 43360

Revizia 4, Martie 2022

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1)  | Cod unic de identificare a tipului de produs | Hempafire Pro 315   |
| 2)  | Scopul utilizării:                           | Vopsea reactivă pe bază de solvent pentru protecția la foc a elementelor din oțel |
| 3)  | Producător                                   | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>Danemarca             |
| 4)  | Reprezentant autorizat:                      | N/A   |
| 5)  | Sistem/e de AVCP:                            | Sistem 1  |
| 6a) | Standard armonizat:                          | N/A   |
|     | Organisme notificate:                        | N/A   |
| 6b) | Document european de evaluare:               | EAD 350402-00-1106 (septembrie 2017)  |
|     | Evaluare tehnică europeană:                  | ETA 18/0689 (21-02-2022)  |
|     | Organism de evaluare tehnică:                | ITeC  |
|     | Organism/e notificat/e:                      | ITeC(1220)  |
| 7)  | Performanță declarată                        | Vezi tabelul 1  |

Tabelul 1: Performanță declarată

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificații tehnice
Reacție la incendiu	D-s2,d0 la aplicarea pe orice grund conform tabelului 2 și fără sau cu un strat final, așa cum este indicat în tabelul 3 B-s1,d0 la aplicare la max. 900μm DFT, folosind unul dintre grundurile din tabelul 2 și la utilizarea stratului final Hemplathane HS 55610 la 80μm DFT.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Rezistență la incendiu	Grinzi și coloane cu secțiuni H sau I și coloane goale rectangulare, circulare și grinzi goale cu 4 părți rectangulare: R15, R30, R45, R60, R90, la temperatură de proiectare 300°C – 850°C. Pentru grinzi și coloane, de asemenea și R120	Testat conform EN13381-8:2013 și clasificat corespunzător EN 13501-2
Grinzi celulare	Grinzi celulare R15, R30, R45, R60, R75, la temperatură de proiectare 350°C – 750°C.	EN13381-9:2015
Expunere la foc mocsit	Întrunește cerințele	EN13381-8:2013, Anexa A
Durabilitate	Cu sau fără strat final, vezi tabelul 3  Acoperit cu strat final, cu stratul final corespunzător, vezi tabelul 3	Tip Y  Tip X  secțiunea 2.2.5 din EAD 350402-00-1106
Eliberarea de substanțe periculoase	Produsul nu conține substanțe peste limitele pragului enumerate în Anexa XIV (lista de autorizare) sau Anexa XVII (lista de restricții) sau pe lista de candidate (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) în temeiul REACH UE 1907/2006.	

Tabelul 2: Grunduri aprobate pentru Hempafire Pro 315

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificații tehnice
Grunduri compatibile pentru oțel carbon din familia generică (așa cum este acceptată de EAD350402-00-1106)	2 componente epoxidic – SB	Secțiunea 2.3.4.2 din EAD 350402- 00-1106
	2 componente epoxidic – WB	
	1 componentă epoxidic - SB	
	Alchidic - SB	
	Alchidic - WB	
	Acrilic - WB	
	Alchidic îmbogățit cu zinc – SB	
	Grund cu zinc activat - SB	
	2 componente poliuretanic- SB*	
Grunduri compatibile pentru oțel galvanizat (EN 1463)	Epoxi îmbogățit cu zinc + 2 componente epoxidic – SB*	
	2 componente epoxidic + 2 componente epoxidic – SB*	
	Hempadur 15553	

SB = Pe bază de solvent

WB = Pe bază de apă

\*Grundurile și sistemele de vopsire afișate cu asterisc sunt acceptate numai atunci când Hempel furnizează confirmarea scrisă specifică proiectului

Tabelul 3: Strat-uri de finale aprobate pentru Hempafire Pro 315

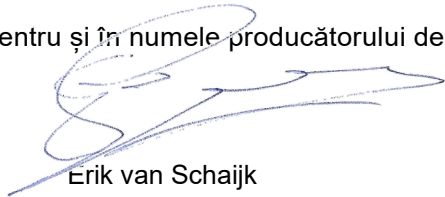
Tip	Strat-uri finale pentru Tip X
Poliuretanic - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55613
	Hempathane Speed dry topcoat 250
2 componente epoxidic - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Tip	Strat-uri finale pentru Tip Y
Acrilic - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acrilic - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Alchidic - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Poliuretanic - SB	Hempathane TL87/EG 87480

8) Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică

N/A

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanță/e declarată/e. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus

Semnat pentru și în numele producătorului de către:



Nume: Erik van Schaijk  
Subject Matter Expert – Passive Fire Protection  
Business Technical Expertise – R&D  
Hempel A/S  
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)  
Spania  
Data: 17 Martie 2022