

Declarație de performanță

Nr. DOP 48880

Revizia 2, August 2023

1)	Cod unic de identificare a tipului de produs	Hempafire Optima 500
2)	Scopul utilizării:	Vopsea reactivă pe bază de apă pentru protecția la foc a elementelor din oțel
3)	Producător:	Hempel A/S Lundtoftegårdsvej 91 DK-2800 Kgs Lyngby 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 23/0422, 12.07.2023
	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	B-s1,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010
Rezistență la incendiu	Grinzi și coloane cu secțiune H sau I și coloane goale rectangulare sau circulare: R15, R30, R45, R60, R90, R120 la temperatură de proiectare 300°C – 850°C	Testat conform EN13381-8:2013 și clasificat conform EN13501-2:2016
Expunere la foc mocsit	Întrunește cerințele	EN13381-8, Anexa A
Durabilitate	Cu sau fără strat final Acoperit cu strat final, cu stratul final corespunzător vezi tabelul 3	Type Z ₂ secțiunea 2.2.5 din EAD 350402-00-1106
Eliberarea de substanțe periculoase	Produsul nu conține substanțe peste limitele pragului enumerat 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 Optima 500

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 - SB	
	Epoxi îmbogățit cu zinc - SB	
Grund cu zinc activat - SB		
Grunduri compatibile pentru oțel galvanizat (EN 1463), 175μm acoperire cu zinc	Hempadur 15553 , 100μm Hempaprimer Multi 500 45950, 150μm Hemucryl 48191, 100μm	
Grunduri compatibile pentru aluminiu pulverizat termic (TSA), strat de aluminiu de 175 μm	Hempadur 15570, 150μm	
Grunduri compatibile pentru zinc pulverizat termic (TSZ), strat de zinc de 75 μm	Hempadur 15570, 130μm	

SB = Pe bază de solvent

WB = Pe bază de apă

Tabelul 3: StratURI superioare aprobate pentru Hempafire Optima 500

Tip	StratURI finale pentru Tip Y
Poliuretanic - SB	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Poliuretanic - WB	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Tip	StratURI finale pentru Tip Z1
Acrilic - WB	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

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
Senior Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
Business Technical Expertise – R&D
Hempel A/S
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Spain
Data: 09 august 2023