

Erklæring om ydeevne

Nr. DOP 48880

Revision 2, August 2023

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | Unik identifikationskode for produkttypen | Hempafire Optima 500 |
| 2) | Anvendelsesformål: | Vandbaseret reaktiv maling til brandbeskyttelse af stålkonstruktioner |
| 3) | Producent: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Danmark |
| 4) | Autoriseret repræsentant: | IKKE RELEVANT |
| 5) | System(er) for AVCP: | System 1 |
| 6a) | Harmoniseret standard: | IKKE RELEVANT |
| | Bemyndigede organer: | IKKE RELEVANT |
| 6b) | Europæisk vurderingsdokument: | EAD 350402-00-1106 (September 2017) |
| | Europæisk teknisk vurdering: | ETA 23/0422, 12.07.2023 |
| | Teknisk vurderingsorgan: | ITeC |
| | Bemyndigede organer: | ITeC(1220) |
| 7) | Erklæret ydeevne | Se tabel 1 |

Tabel 1: Erklæret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Teknisk specifikation
Reaktion på brand	B-s1,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010
Brandbestandighed	H- eller I-bjælker og søjler, og rektangulære eller cirkulære hule søjler: R15, R30, R45, R60, R90, R120 ved konstruktionstemperaturer fra 300°C – 850°C	Testet i henhold til EN13381-8:2013 og klassificeret i henhold til EN13501-2:2016
Eksposering for ulmende brand	Opfylder kravene	EN13381-8, bilag A
Holdbarhed	Uden slutstrygning eller med slutstrygning Behandlet med godkendt slutstrygning	Type Z ₂ Se table 3
Frigivelse af farlige stoffer	Produktet indeholder ikke stoffer over grænseværdier, der er anført i bilag XIV (godkendelsesliste) eller bilag XVII (begrænsningsliste) eller kandidatliste (særligt problematiske stoffer) under EU REACH 1907/2006.	afsnit 2.2.5 i EAD 350402-00-1106

Tabel 2: Godkendte grundere til Hempafire Optima 500

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Teknisk specifikation
Grundernes forenelighed med kulstofstål efter generisk familie (som understøttet af EAD350402-00-1106)	2-komponent epoxy - SB	Afsnit 2.3.4.2 i
	2-komponent epoxy – VB	EAD 350402-
	1-komponent epoxy - SB	00-1106
	Alkyd - SB	
	Alkyd - VB	
	Akryl - SB	
	Zinkholdig epoxy - SB	
	Aktiveret zink primer	
Grundernes forenelighed med galvaniseret stål (EN 1463), 175µm zinkbelægning	Hempadur 15553 , 100µm	
	Hempaprime Multi 500 45950, 150µm	
	Hemucryl 48191, 100µm	
Forenelighed med grundere på varmsprøjtet aluminium (TSA), 175µm aluminiumsmaling	Hempadur 15570, 150µm	
Kompatibilitet med primere på varmsprøjtet zink (TSZ), 75µm zinkmaling	Hempadur 15570, 130µm	

SB = Solventbaseret

VB = Vandbaseret

Tabel 3: Godkendte slutstrygninger til Hempafire Optima 500

Type	Slutstrygning til Type Y miljø
Polyurethan - SB	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Polyurethan - VB	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Type	Slutstrygning til Type Z1 miljø
Acryl - VB	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

8) Passende teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation

 IKKE
RELEVANT

Ydeevnen for det produkt, der er identificeret ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne erklæring om ydeevne er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under den ovenfor angivne producents eneansvar.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:



Navn:

Erik van Schaijk

Senior Subject Matter Expert – Passive Fire Protection

Business Technical Expertise – R&D

Hempel A/S

Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)

Spanien

Dato:

09 August 2023