

Erklæring om ydeevne

Nr. DOP 43360

Revision 4, marts 2022

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | Unik identifikationskode for produkttypen | Hempafire Pro 315 |
| 2) | Anvendelsesformål: | Opløsningsmiddelbaseret 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 18/0689 (21-02-2022) |
| | 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	D-s2, d0 ved påføring over enhver grunder som angivet i tabel 2 og uden- eller med en slutstrygning som angivet i tabel 3 B-s1, d0 ved påføring ved maks. 900 µm DFT ved brug af en grunder fra tabel 2 og anvendelse af slutstrygning Hemplathane HS 55610 ved 80 µm DFT.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Brandbestandighed	H- eller I-bjælker og -søjler og rektangulære, cirkulære hule søjler og 4-sidede rektangulære hule bjælker: R15, R30, R45, R60, R90 ved designtemperaturer fra 300°C - 850°C. Til bjælker og søjler også R120	Testet i henhold til EN13381-8:2013 og klassificeret i henhold til EN 13501-2
I-bjælker	I-bjælker R15, R30, R45, R60, R75 ved designtemperaturer fra 350° - 750°C	EN13381-9:2015
Eksponering for ulmende brand	Opfylder kravene	EN13381-8:2013, bilag A
Holdbarhed	Uden slutstrygning eller med slutstrygning, se tabel 3 Type Y Behandlet med godkendt slutstrygning, se tabel 3 Type X	afsnit 2.2.5 i EAD 350402-00-1106
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.	

Tabel 2: Godkendte grundere til Hempafire Pro 315

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 - VB	
	Zinkholdig epoxy - SB	
	Grunder med aktiveret zink - SB	
	2-komponent polyurethan - SB*	
	Zinkholdig epoxy + 2-komponent epoxy – SB*	
	2-komponent epoxy + 2-komponent epoxy - SB *	
Grundernes forenelighed med galvaniseret stål (EN 1463)	Hempadur 15553	

SB = Solventbaseret

VB = Vandbaseret

* Grundere og grundersystemer vist med stjerne understøttes kun, når projektspecifik skriftlig bekræftelse gives af Hempel

Tabel 3: Godkendte slutstrygninger til Hempafire Pro 315

Type	Slutstrygning til Type X mi,ljød
Polyurethan - 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 epoxy – SB	Hempadur Fast Dry 45410
Type	Slutstrygning til Type Y miljø
Acryl - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acryl – VB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Alkyd - SB t	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Polyurethan - SB	Hempathane TL87/EG 87480

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
Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
Business Technical Expertise – R&D
Hempel A/S
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Spanien
Dato: 17 marts 2022