

Erklæring om ydeevne

Nr. DOP 43491

Revision 1, juni 2022

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | Unik identifikationskode for produkttypen | Hempafire Pro 400 Fast Dry |
| 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 22/0309 (14-06-2022) |
| | 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 grunder Hempadur Speed-Dry ZP500 ved 100µm DFT og anvendelse af slutstrygning Hempthane HS 55610 ved 80 µm DFT. | EN13501-1:2007 + A1:2010 |
| Brandbestandighed | H- eller I-bjælker og søjler, og rektangulære eller cirkulære hule søjler: R15, R30, R45, R60, R90, ved konstruktionstemperaturer fra 300°C - 850°C. For bjælker og søjler også R105 og R120, for CHS også R105 | Testet i henhold til EN13381-8:2013 og klassificeret i henhold til EN13501-2:2007 +A1:2009 |
| Eksposering for ulmende brand | Opfylder kravene | EN13381-8:2010, 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 400 Fast Dry

| 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 | |
| | 3-komponent zinkholdig epoxy — VB* | |
| | Grunder med aktiveret zink - SB | |
| | 2-komponent polyurethan* | |
| | Zinkholdig epoxy + 2-komponent epoxy – SB* | |
| | Uorganisk zinkholdig + 2-komponent epoxy — SB* | |
| | 2-komponent epoxy + 2-komponent epoxy - SB * | |
| 2-komponent epoxy + 2-komponent polyurethan – SB* | | |
| Grundernes forenelighed med galvaniseret stål (EN 1463) | Hempadur 15553 eller Hempadur 15570 | |
| Grundernes forenelighed med rustfrit stål (EN10088) | Hempadur 15553 eller Hempadur 15570 | |
| Forenelighed med grundere på varmsprøjtet aluminium (TSA), 250µm aluminiumsmaling | Hempadur 15553 eller Hempadur 15570 | |
| Forenelighed med grundere på varmsprøjtet zink (TSZ), 100µm zinkmaling | Hempadur 15553 | |

SB = Solvent Baseret

VB = Vand Baseret

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

Tabel 3: Godkendte slutstrygninger til Hempafire Pro 400 Fast Dry

| Type | Slutstrygninger til Type X miljø |
|------------------------|----------------------------------|
| 2-komponent akryl - SB | Hempel's Pro-Acrylic 55883 |
| Akryl - SB | Hempatex Hi-build 46410 |
| | Hempatex Enamel 56360 |
| Akryl - VB | Hemucryl Enamel Hi-Build 58030 |
| Polyurethan - SB | Hempel's PolyEnamel 55102 |
| | Hempathane Topcoat 55210 |
| | Hempathane HS 55610 |
| | Hempathane fast dry 55750 |
| | Hempathane HS 55810 |
| | Hempathane TL87/EG 87480 |
| | Hempathane Speed dry topcoat 250 |
| Polyurethan - VB | Hemuthane Enamel 58510 |
| 2 komponent epoxy - SB | Hempadur Fast Dry 45410 |
| Type | Slutstrygninger til type Y miljø |
| Alkyd – SB | Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140 |
| | Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141 |
| Acryl - VB | Hemucryl Enamel - 58100 |

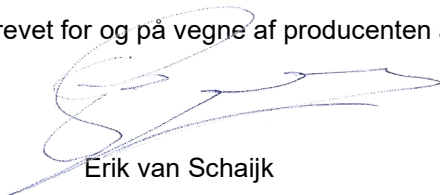
8) Passende teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation

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:

27 juni 2022