

Ytelseserklæring

Nr. DOP 43361

Revidert: 4. mars 2022

- | | |
|---|--|
| 1) Unik identifikasjonskode for produkttypen: | Hempafire Pro 315 Fast Dry |
| 2) Tiltent bruk: | Løsemiddelbasert reaktivt belegg for brannbeskyttelse av konstruksjonsstål |
| 3) Produsent: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Danmark |
| 4) Autorisert representant: | Ikke relevant |
| 5) System(er) for vurdering og verifisering av ytelsens konstans: | System 1 |
| 6a Harmonisert standard:
) | Ikke relevant |
| Kontrollorganer: | Ikke relevant |
| 6b Europeisk vurderingsdokument:
) | EAD 350402-00-1106 (september 2017) |
| Europeisk teknisk vurdering: | ETA 18/0689 (21.02.2022) |
| Organ for teknisk vurdering: | ITeC |
| Kontrollorgan(er): | ITeC (1220) |
| 7) Erklært ytelse: | Se tabell 1 |

Tabell 1: Erklært ytelse:

Grunnleggende egenskaper	Ytelse	Tekniske spesifikasjoner
Reaksjon på brann	D-s2, d0 - når påført på alle typer grunning som spesifisert i tabell 2 og uten eller med topplag som angitt i tabell 3 . B-s1, d0 - når påført maksimalt 900 µm DFT ved bruk av alle typer grunning som angitt i tabell 2 med Hempthane HS 55610 som topplag ved 80 µm DFT.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Brannmotstand	Bjelker og søyler og rektangler, sirkulære hule søyler og 4-sidede rektangulære bjelker av seksjonene H eller I: R15, R30, R45, R60, R90 ved en designtemperatur på 300 til 850°C. For bjelker og søyler - også R120.	Testet i henhold til EN13381-8:2013, klassifisert etter EN 13501-2
Cellulære bjelker	Cellulære bjelker R15, R30, R45, R60, R75 ved en designtemperatur på 350 til 750°C.	EN13381-9:2015
Eksposering for ulmende brann	Overholder kravene	EN13381-8:2013, Vedlegg A
Holdbarhet	Uten topplag eller med topplag, se Tabell 3 Type Y Belagt med et godkjent topplag, se Tabell 3. Type X	Seksjon 2.2.5 i EAD 350402-00-1106
Utslipp av farlige stoffer	Produktet inneholder ikke stoffer over terskelverdiene angitt i Vedlegg XIV (Liste over autorisasjoner) eller Vedlegg XVII (Liste over restriksjoner) eller Kandidatliste (Liste over svært bekymringsfulle stoffer) i henhold til EU REACH 1907/2006	

Tabell 2. Godkjent grunning til "Hempafire Pro 315 Fast Dry"

Grunnleggende egenskaper	Ytelse	Tekniske spesifikasjoner
Kompatibilitet av grunning på karbonstål etter generell gruppe (som støttet av EAD350402-00-1106)	2-komponent epoxy - LB	Seksjon 2.3.4.2
	2-komponent epoxy - VB	i EAD 350402-
	1-komponent epoxy - LB	00-1106
	Alkyd - LB	
	Alkyd - VB	
	Akryl - VB	
	Sinkberiket epoxy - LB	
	Aktivert sinkgrunning - LB	
	2-komponent polyuretan - LB *	
	Sinkberiket epoxy + 2-komponent epoxy - LB *	
2-komponent epoxy + 2-komponent epoxy - LB *		
Kompatibilitet med grunning på galvanisert stål (EN 1463)	Hempadur 15553	

LB = løsemiddelbasert

VB = vannbasert

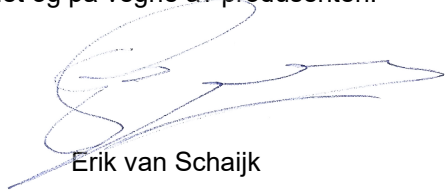
* Grunninger og grunningssystemer merket med en stjerne støttes kun når prosjektspesifikk godkjenning er gitt av "Hempel".

Tabell 3: Godkjent topplag for "Hempafire Pro 315 Fast Dry"

Type	Topplag for type X miljøbruk
Polyuretan - LB	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 - LB	Hempadur Fast Dry 45410
Type	Topplag for Y - type miljøbruk
Akryl - LB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryl - VB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Alkyd - LB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Polyuretan - LB	Hempathane TL87/EG 87480

8) Relevant teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon Ikke relevant
Produktets ytelse som identifisert ovenfor er i erklært samsvar med erklært ytelse i sett f. Denne
ytelseserklæringen er i samsvar med forordningen (EU) nr. 305/2011, utstedt under produsenten som er
identifisert ovenfor sitt eneansvar.

Signert i navnet og på vegne av produsenten:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Erik van Schaijk".

Navn

Erik van Schaijk

Subject Matter Expert – Passive Fire Protection

Business Technical Expertise – R&D

Hempel A/S

Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona)

Spania

Dato:

17. mars 2022