

Ytelseserklæring

Nr. DOP 48880

Revidert 2, august 2023

- | | | |
|-----|--|--|
| 1) | Unik identifikasjonskode for produkttypen: | Hempafire Optima 500 |
| 2) | Tiltenkt bruk: | Vannbasert 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 23/0422, 12.07.2023 |
| | 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	B-s1,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010	
Brannmotstand	Bjelker og søyler H eller I, og rektangler, sirkulære hule søyler (CHS) av seksjonene : R15, R30, R45, R60, R90, R120 ved en designtemperatur på 300 til 850°C.	Testet i henhold til EN 13381-8:2013, klassifisert i henhold til EN 13501-2:2016	
Eksponering for ulmende brann	Overholder kravene	EN13381-8, vedlegg A.	
Holdbarhet	Uten topplag eller med topplag Belagt med et godkjent topplag	Type Z ₂ Se Tabell 3	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 Optima 500

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 i EAD 350402-00-1106
	2-komponent epoxy - VB	
	1-komponent epoxy - LB	
	Alkyd - LB	
	Alkyd - VB	
	Akryl - LB	
	Sinkberiket epoxy - LB	
	Aktivert sink primer - LB	
Kompatibilitet med grunning på galvanisert stål (EN 1463), 175µm sinkbelegg	Hempadur 15553 , 100µm	
	Hempaprimer Multi 500 45950, 150µm	
	Hemucryl 48191, 100µm	
Kompatibilitet med grunning på termisk sprøyting med aluminium, 175 µm aluminiumsbelegg	Hempadur 15570, 150µm	
Kompatibilitet med grunning på termisk sprøyting med sink, 75 µm sinkbelegg	Hempadur 15570, 130µm	

LB = løsemiddelbasert

VB = vannbasert

Tabell 3: Godkjent topplag for Hempafire Optima 500

Type	Topplag for Y - type miljøbruk
Polyuretan - LB	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Polyuretan - VB	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Type	Topplag for Z1 - type miljøbruk
Akryl - VB	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

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:



Navn: Erik van Schaijk
Senior Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
Business Technical Expertise – R&D
Hempel A/S
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Spania
Dato: 9. august 2023