

PrestandadeklARATION

Nr DOP 48880

revision 2, augusti 2023

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | Unik identifieringskod för produkttypen | Hempafire Optima 500 |
| 2) | Avsedd användning: | Vattenburen reaktiv beläggning för brandskydd av konstruktionsstål |
| 3) | Tillverkare: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Danmark |
| 4) | Auktoriserad representant: | N/A |
| 5) | System med AVCP: | System 1 |
| 6a) | Harmoniserad standard: | N/A |
| | Anmälda organ: | N/A |
| 6b) | Europeiskt bedömningsdokument: | EAD 350402-00-1106 (september 2017) |
| | Europeisk teknisk bedömning: | ETA 23/0422, 12.07.2023 |
| | Tekniskt bedömningsorgan: | ITeC |
| | Anmält/anmälda organ: | ITeC(1220) |
| 7) | Deklarerad prestanda | Se tabell 1 |

Tabell 1: Deklarerad prestanda

Viktiga egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Reaktion på eld	B-s1,d0	SS-EN13501-1:2007 + A1:2010
Brandmotstånd	H - eller I-sektionsbalkar, pelare och rektangulära eller cirkulära ihåliga pelare: R15, R30, R45, R60, R90, R120 vid designtemperaturer från 300°C – 850°C	Testad enligt EN13381-8:2013 och klassificerad enligt EN13501-2:2016
Exponering för glödande eld	Uppfyller kraven	SS-EN13381-8, bilaga A
Hållbarhet	Utan toppbeläggning eller med godkänd toppbeläggning Typ Z ₂ Toppbelagd med godkänd toppbeläggning se tabell 3	avsnitt 2.2.5 i EAD 350402-00-1106
Frisläppning av farliga ämnen	Denna produkt innehåller inga ämnen som ligger över de gränsvärden som anges i bilaga XIV (tillståndsförteckning) eller bilaga XVII (begränsningsförteckning) eller kandidatförteckning (särskilt farliga ämnen) enligt EU REACH 1907/2006.	

Tabell 2: Godkända primers för Hempafire Optima 500

Viktiga egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Kompatibilitet hos primers på kolstål enligt generisk familj (som stöds av EAD350402-00-1106)	2-komponents epoxi - SB	Avsnitt 2.3.4.2 i EAD 350402-00-1106
	2-komponents epoxi - WB	
	1-komponents epoxi - SB	
	Alkyd - SB	
	Alkyd - WB	
	Akryl - SB	
	Zinkrik epoxi - SB	
	Aktiverad zink primer - SB	
Kompatibilitet för primers på galvaniserat stål (SS-EN 1463), 175µm zinkbeläggning	Hempadur 15553, 100µm Hempaprimer Multi 500 45950, 150µm Hemucryl 48191, 100µm	
Kompatibilitet hos primers på termiskt sprayad aluminium (TSA), 175 µm aluminiumbeläggning	Hempadur 15570, 150µm	
Kompatibilitet hos primers på termiskt sprayad zink (TSZ), 75 µm zinkbeläggning	Hempadur 15570, 130µm	

SB = lösningsmedelsbaserad

WB = vattenbaserad

Tabell 3: Godkända toppbeläggningar för Hempafire Optima 500

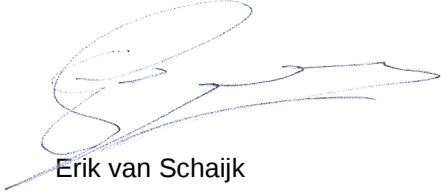
Typ	Täckfärg för Typ Y miljö använd
Polyuretan - SB	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Polyuretan - WB	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Typ	Täckfärg för Typ Z1 miljö använd
Akryl – WB	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

8) Lämplig teknisk dokumentation och/eller specifik teknisk dokumentation

N/A

Den prestanda för produkten som identifierats ovan överensstämmer med den deklarerade prestandan för set f. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011, helt under den ovan identifierade tillverkarens ansvar

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Namn: Erik van Schaijk

Senior Subject Matter Expert – Passive Fire Protection

Business Technical Expertise – R&D

Hempel A/S

Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)

Spanien

Datum: 09 August 2023