

Leistungserklärung

Nr. DOP 48880

Fassung 2, August 2023

- | | | |
|-----|---|--|
| 1) | Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps | Hempafire Optima 500 |
| 2) | Verwendungszweck: | Reaktive Brandschutzbeschichtung auf Wasserbasis zum Schutz von Stahlbauteilen |
| 3) | Hersteller: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Dänemark |
| 4) | Zugelassener Vertreter: | N/A |
| 5) | AVCP-System(e): | System 1 |
| 6a) | Harmonisierte Norm: | N/A |
| | Benannte Stellen: | N/A |
| 6b) | Europäisches Bewertungsdokument: | EAD 350402-00-1106 (September 2017) |
| | Europäische Technische Bewertung: | ETA 23/0422, 12.07.2023 |
| | Technische Bewertungsstelle: | ITeC |
| | Benannte Stelle(n): | ITeC(1220) |
| 7) | Erklärte Leistung | Siehe Tabelle 1 |

Tabelle 1: Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Brandverhalten	B-s1,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010
Feuerbeständigkeit	Träger und Stützen, Abschnitte H oder I, und rechteckige oder runde Stützen: R15, R30, R45, R60, R90, R120 bei Auslegungstemperaturen von 300°C – 850°C	Getestet gemäß EN13381-8:2013 und klassifiziert gemäß EN13501-2:2016
Brandverhalten bei Schwelbrand	Anforderungen erfüllt	EN13381-8, Anhang A
Haltbarkeit	Ohne Deckanstrich oder mit Decklack Angestrichen mit zugelassenem Deckanstrich	Type Z ₂ siehe Tabelle 3
Freisetzung gefährlicher Stoffe	Gemäß EU REACH 1907/2006 enthält dieses Produkt keine Stoffe über den in Anhang XIV (Zulassungsliste) oder Anhang XVII (Beschränkungsliste) oder in der Kandidatenliste (besonders besorgniserregende Stoffe) angegebenen Grenzwerten.	Abschnitt 2.2.5 EAD 350402-00-1106

Tabelle 2: Zugelassene Grundierungen für Hempafire Optima 500

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Kompatibilität von Grundierungen auf Karbonstahl nach Art (wie belegt durch EAD350402-00-1106)	2-Komponenten Epoxy – LB	Abschnitt
	2-Komponenten Epoxy – WB	2.3.4.2 von EAD
	1-Komponenten Epoxy – LB	350402-00-1106
	Alkyd – LB	
	Alkyd – WB	
	Acryl – LB	
	Zinkhaltiges Epoxy – LB	
Kompatibilität von Grundierungen auf galvanisiertem Stahl (EN 1463), 175µm Zinkbeschichtung	Hempadur 15553 , 100µm	
	Hempaprime Multi 500 45950, 150µm	
	Hemucryl 48191, 100µm	
Kompatibilität von Grundierungen auf thermisch gespritztem Aluminium (TSA), 175 µm Aluminiumbeschichtung	Hempadur 15570, 150µm	
Kompatibilität von Grundierungen auf thermisch gespritztem Zink (TSZ), 75 µm Zinkbeschichtung	Hempadur 15570, 130µm	

LB = Lösemittelbasis

WB = Wasserbasis

Tabelle 3: Zugelassene Deckanstriche für Hempafire Optima 500

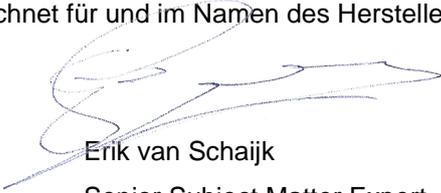
Typ	Decklacke für Type Y
Polyurethan – LB	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Polyurethan – WB	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Typ	Decklacke für Type Z1
Acrylic - WB	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

8) Angemessene und/oder spezifische technische Dokumentation

N/A

Die Leistung des oben genannten Produktes ist konform mit der/den erklärten Leistung/en. Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:



Name: 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