

## Leistungserklärung

Nr. DOP 48860

Fassung 4, March 2022

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1)  | Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps | Hempacore AQ 48860   |
| 2)  | Verwendungszweck:                               | Reaktive Brandschutzbeschichtung auf Wasserbasis zum Schutz von Stahlbauteilen |
| 3)  | Hersteller:                                     | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>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 13/1054 (21-02-2022)   |
|     | 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, R180 bei Auslegungstemperaturen von 350 bis 750°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 siehe Tabelle 3	Abschnitt 2.2.5 EAD 350402-00-1106
	Angestrichen mit zugelassenem Deckanstrich, 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.	

Tabelle 2: Zugelassene Grundierungen für Hempacore AQ 48860

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Kompatibilität von Grundierungen auf Karbonstahl nach Art (wie belegt durch EAD350402-00-1106)	2-Komponenten Epoxy – LB	Abschnitt 2.3.4.2 von EAD 350402-00-1106
	2-Komponenten Epoxy – WB	
	1-Komponenten Epoxy – LB	
	Alkyd – LB	
	Alkyd – WB	
	Acryl – LB	
	Acryl – WB	
	Zinkhaltiges Epoxy – LB	
Kompatibilität von Grundierungen auf galvanisiertem Stahl (EN 1463)	Hempadur 15553	
Kompatibilität von Grundierungen auf Edelstahl (EN10088)	Hempadur 15570	
Kompatibilität von Grundierungen auf thermisch gespritztem Aluminium (TSA), 250 µm Aluminiumbeschichtung	Hempadur 15570	

LB = Lösemittelbasis

WB = Wasserbasis

Tabelle 3: Zugelassene Deckanstriche für Hempacore AQ 48860

Typ	Decklacke für Type Y
Acryl – LB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acryl – WB	Hemucryl Enamel 58100
Alkyd – LB	Hempalin Enamel 52140
	Hempel's Metallic Paint 52410
	Hempaquick Enamel 53840
Polyurethan – LB	Hempel's Polyenamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane DTM 55620
	Hempathane Fast Dry 55750
	Hempathane HS 55810
Typ	Decklacke für Type Z1
Acrylic - WB	Hemucryl Enamel HI-Build - 58030

8) Angemessene und/oder spezifische technische Dokumentation

N/A

Die Leistung des oben genannten Produkts ist konform mit den angegebenen erklärten Leistungen. Diese Erklärung erfolgt in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:



Name: Erik van Schaijk  
 Subject Matter Expert – Passive Fire Protection  
 Business Technical Expertise – R&D  
 Hempel A/S  
 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)  
 Spanien

Datum: 17 March 2022