

Leistungserklärung

Nr. DOP 48860

Fassung 6, September 2022

- | | | |
|-----|---|--|
| 1) | Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps | Hempacore AQ 48860 |
| 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 13/1054 (29-08-2022) |
| | 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: R15, R30, R45, R60, R90, 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	
	Hemucryl Primer Hi-Build 18032	
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
Polyurethan – WB	Hemuthane Enamel 58510

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: 22 September 2022