

Leistungserklärung

Nr. DOP 43360

Fassung 4, March 2022

- | | |
|--|---|
| 1) Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps | Hempafire Pro 315 |
| 2) Verwendungszweck: | Reaktive Beschichtung auf Lösemittelbasis zum Brandschutz von Baustahl Hempel A/S |
| 3) Hersteller: | 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 18/0689 (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	D-s2,d0 bei Anwendung über einer Grundierung gemäß Tabelle 2 sowie mit oder ohne Deckanstrich gemäß Tabelle 3. B-s1,d0 bei Anwendung mit einer Trockenfilm-Schichtdicke von maximal 900 µm, unter Verwendung der in Tabelle 2 angegebenen Grundierung und dem Deckanstrich Hemplathane HS 55610 mit einer Trockenfilm-Schichtdicke von 80 µm.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Feuerbeständigkeit	Träger und Stützen, Abschnitte H oder I sowie rechteckige oder runde Hohlstützen und 4-seitige rechteckige Hohlträger: R15, R30, R45, R60, R90 bei Auslegungstemperaturen von 300 bis 850°C. Für Träger und Stützen auch R120	Getestet gemäß EN13381-8:2013 und klassifiziert gemäß EN 13501-2
Kassettenbalken	Kassettenbalken R15, R30, R45, R60, R75 bei Auslegungstemperaturen von 350 bis 750°C	EN13381-9:2015
Brandverhalten bei Schwelbrand	Anforderungen erfüllt	EN13381-8:2013, Anhang A
Haltbarkeit	Ohne Deckanstrich oder mit Decklack, siehe Tabelle 3 Typ Y Angestrichen mit zugelassenem Deckanstrich, siehe Tabelle 3 Typ X	Abschnitt 2.2.5 von EAD 350402-00-1106
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 Hempafire Pro 315

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Kompatibilität von Grundierungen auf Karbonstahl nach Art (wie belegt durch EAD350402-00-1106)	2-Komponenten Epoxy – LB 2-	Abschnitt 2.3.4.2 von EAD 350402-00-1106
	Komponenten Epoxy – WB 1-	
	Komponenten Epoxy – LB Alkyd	
	– LB	
	Alkyd – WB	
	Acryl – WB	
	Zinkhaltiges Epoxy – LB	
	Aktiviert Zinkgrundierungen – LB	
	2-Komponenten Polyurethan* – LB	
	Zinkhaltiges Epoxy und 2-Komponenten Epoxy – LB*	
2-Komponenten Epoxy und 2-Komponenten Epoxy – LB*		
Kompatibilität von Grundierungen auf galvanisiertem Stahl (EN 1463)	Hempadur 15553	

LB = Lösemittelbasis

WB = Wasserbasis

*Die mit einem Sternchen gekennzeichneten Grundierungen und Grundierungssysteme werden nur unterstützt, wenn eine projektspezifische schriftliche Bestätigung von Hempel vorliegt.

Tabelle 3: Zugelassene Grundierungen für Hempafire Pro 315

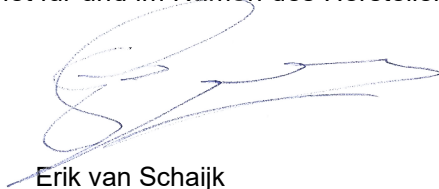
Type	Decklacke für Type X
Polyurethane - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55613
	Hempathane Speed dry topcoat 250
2 component epoxy - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Type	Decklacke für Type Y
Acrylic - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acrylic - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Alkyd - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Polyurethane - SB	Hempathane TL87/EG 87480

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