

## Prestatieverklaring

Nummer DOP 43360

Herziening 4, maart 2022

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1)  | Unieke identificatiecode van het producttype:  | Hempafire Pro 315   |
| 2)  | Beoogd gebruik:  | Reactieve coating op basis van oplosmiddelen voor de brandbescherming van structureel staal |
| 3)  | Fabrikant:   | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>Denemarken                      |
| 4)  | Gemachtigde:   | NVT   |
| 5)  | Systeem/systemen van voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: | Systeem 1   |
| 6a) | Geharmoniseerde norm:  | NVT   |
|     | Aangemelde instantie(s):   | NVT   |
| 6b) | Europees beoordelingsdocument:   | EAD 350402-00-1106 (september 2017)   |
|     | Europese technische beoordeling:   | ETA 18/0689 (21-02-2022)  |
|     | Technische beoordelingsinstantie:  | ITeC  |
|     | Aangemelde instantie(s):   | ITeC (1220)   |
| 7)  | Aangegeven prestaties  | Zie tabel 1   |

Tabel 1: Aangegeven prestatie

Essentieel kenmerk	Prestatie	Technische specificatie
Reactie op brand	D-s2, d0 indien aangebracht over een primer zoals aangegeven in tabel 2 en zonder of met een toplaag zoals aangegeven in tabel 3 B-s1, d0 indien aangebracht op max. 900 µm DLD, met gebruik van een primer uit tabel 2 en toplaag Hemplathane HS 55610 op 80 µm DLD.	EN13501-1: 2007 + A1: 2010
Vuurbestendig	H- of I-secties balken en kolommen, en rechthoekige, ronde holle kolommen en 4-zijdige rechthoekige holle balken: R15, R30, R45, R60, R90 bij ontwerptemperaturen van 300°C - 850°C. Voor balken en kolommen ook R120	Getest volgens EN13381-8:2013 en geclassificeerd volgens EN 13501-2
Cellulaire balken	Cellulaire balken R15, R30, R45, R60, R75 bij ontwerptemperaturen van 350-750°C	EN13381-9:2015
Blootstelling aan smeulend vuur	Voldoen aan vereisten	EN13381-8:2013, bijlage A
Duurzaamheid	Zonder toplaag of met toplaag, zie tabel 3  Afgewerkt met goedgekeurde toplaag, zie tabel 3	Type Y  Type X  sectie 2.2.5 van EAD 350402-00-1106
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Het product bevat geen stoffen boven de drempelwaarden vermeld in bijlage XIV (autorisatielijst) of bijlage XVII (restrictielijst) of kandidaatslijst (zeer zorgwekkende stoffen) onder EU REACH 1907/2006.	

Tabel 2: Goedgekeurde primers voor Hempafire Pro 315

Essentieel kenmerk	Prestatie	Technische specificatie
Compatibiliteit van primers op koolstofstaal per generieke familie (zoals ondersteund door EAD350402-00-1106)	2-componenten epoxy - SB	Sectie 2.3.4.2 van EAD 350402-00-1106
	2-componenten epoxy - WB	
	1-component epoxy - SB	
	Alkyd - SB	
	Alkyd - WB	
	Acryl - WB	
	Zinkrijke epoxy - SB	
	Geactiveerde zink primer - SB	
	2-componenten polyurethaan - SB*	
	Zinkrijke epoxy + 2-componenten epoxy - SB*	
2-componenten epoxy + 2-componenten epoxy - SB *		
Compatibiliteit van primers op gegalvaniseerd staal (EN 1463)	Hempadur 15553	

SB = op basis van oplosmiddelen

WB = op basis van water

\*Primers en primer systemen die met een asterisk worden weergegeven, worden alleen ondersteund als de project specifieke schriftelijke bevestiging door Hempel is geleverd

Tabel 3: Goedgekeurde toplagen voor Hempafire Pro 315

Type	Toplagen voor Type X milieu blootstelling
Polyurethaan - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55613
	Hempathane Speed dry topcoat 250
2-componenten epoxy - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Type	Topcoats for Type Y environmental use
Acrylaat - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acrylaat - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Alkyd - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Polyurethaan - SB	Hempathane TL87/EG 87480

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Erik van Schaijk".

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

Datum: 17 maart 2022