

Prestatieverklaring

Nummer DOP 48860

Herziening 6, september 2022

- | | | |
|-----|--|--|
| 1) | Unieke identificatiecode van het producttype | Hempacore AQ 48860 |
| 2) | Beoogd gebruik: | Reactieve coating op waterbasis voor de brandbescherming van structureel staal |
| 3) | Fabrikant: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Denemarken |
| 4) | Gemachtigde: | NVT |
| 5) | Systeem/systemen 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 13/1054 (29-08-2022) |
| | Technische beoordelingsinstantie: | ITeC |
| | Aangemelde instantie(s): | ITeC (1220) |
| 7) | Aangegeven prestaties | Zie tabel 1 |

Tabel 1: Aangegeven prestaties

Essentieel kenmerk	Prestatie	Technische specificatie
Reactie op brand	B-s1, d0	EN13501-1: 2007 + A1: 2010
Vuurbestendig	H- of I-secties balken en kolommen: R15, R30, R45, R60, R90, en rechthoekige of cirkelvormige holle kolommen: R15, R30, R45, R60, R90, R120, R180 bij ontwerptemperaturen van 350°C - 750°C	Getest volgens EN13381-8:2013 en ingedeeld volgens EN13501-2:2016
Blootstelling aan smeulend vuur	Voldoen aan vereisten	EN13381-8, bijlage A
Duurzaamheid	Zonder toplaag of met toplaag, zie tabel 3	Type Z1 sectie 2.2.5 van EAD 350402-00-1106
	Afgewerkt met goedgekeurde toplaag, zie tabel 3	Type Y
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 Hempacore AQ 48860

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 - SB	
	Acryl - WB	
	Zinkrijke epoxy - SB	
Compatibiliteit van primers op gegalvaniseerd staal (EN 1463)	Hempadur 15553	
	Hemucryl Primer Hi-Build 18032	
Compatibiliteit van primers op roestvrij staal (EN10088)	Hempadur 15570	
Compatibiliteit van primers op thermisch gespoten aluminium (TSA), 250µm aluminiumlaag	Hempadur 15570	

SB = op basis van oplosmiddelen

WB = op basis van water

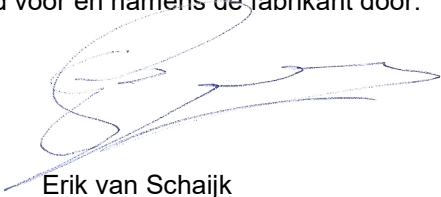
Tabel 3: Goedgekeurde toplagen voor Hempacore AQ 48860

Type	Toplaag voor Type Y milieu toepassing
Acrylaat – SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acrylaat - WB	Hemucryl Enamel 58100
Alkyd - SB	Hempalin Enamel 52140
	Hempel's Metallic Paint 52410
	Hempaquick Enamel 53840
Polyurethaan - SB	Hempel's Polyenamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane DTM 55620
	Hempathane snel drogend 55750
	Hempathane HS 55810
Type	Toplaag voor Type Z1 milieu toepassing
Acrylaat - WB	Hemucryl Enamel HI-Build - 58030
Polyurethaan - WB	Hemuthane Enamel 58510

8) Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie NVT

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:



Naam: Erik van Schaijk
 Subject Matter Expert - Passieve brandbescherming
 Bedrijfstechische expertise - R&D
 Hempel A/S
 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
 Spanje

Datum: 22 september 2022