

Prestatieverklaring

Nummer DOP 48860

Herziening 5, maart 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 (21-02-2022) |
| | 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, 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 Afgewerkt met goedgekeurde toplaag, zie tabel 3	Type Z1 Type Y 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 kandidaatlijst (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	
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

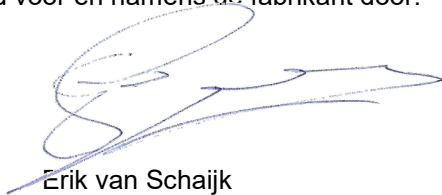
Tabel 3: Goedgekeurde toplagen voor Hempacore AQ 48860

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

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
 Bedrijfstechnische expertise - R&D
 Hempel A/S
 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
 Spanje

Datum: 17 maart 2022