

## Erklæring om ydeevne

Nr. DOP 48860

Revision 6, september 2022

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 1)  | Unik identifikationskode for produkttypen | Hempacore AQ 48860  |
| 2)  | Anvendelsesformål:                        | Vandbaseret reaktiv maling til brandbeskyttelse af stålkonstruktioner |
| 3)  | Producent:                                | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>Danmark   |
| 4)  | Autoriseret repræsentant:                 | IKKE RELEVANT   |
| 5)  | System(er) for AVCP:                      | System 1  |
| 6a) | Harmoniseret standard:                    | IKKE RELEVANT   |
|     | Bemyndigede organer:                      | IKKE RELEVANT   |
| 6b) | Europæisk vurderingsdokument:             | EAD 350402-00-1106 (September 2017)                                   |
|     | Europæisk teknisk vurdering:              | ETA 13/1054 (29-08-2022)  |
|     | Teknisk vurderingsorgan:                  | ITeC  |
|     | Bemyndigede organer:                      | ITeC (1220)   |
| 7)  | Erklæret ydeevne                          | Se tabel 1  |

Tabel 1: Erklæret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Teknisk specifikation
Reaktion på brand	B-s1, d0	EN13501-1:2007 + A1:2010
Brandbestandighed	H- eller I-bjælker og søjler: R15, R30, R45, R60, R90, og rektangulære eller cirkulære hule søjler: R15, R30, R45, R60, R90, R120, R180 ved konstruktionstemperaturer fra 350°C – 750°C	Testet i henhold til EN13381-8:2013 og klassificeret i henhold til EN13501-2:2016
Eksponering for ulmende brand	Opfylder kravene	EN13381-8, bilag A
Holdbarhed	Uden slutstrygning eller med slutstrygning, se tabel 3  Type Z1  Behandlet med godkendt slutstrygning, se tabel 3  Type Y	afsnit 2.2.5 i EAD  350402-00-1106
Frigivelse af farlige stoffer	Produktet indeholder ikke stoffer over grænseværdier, der er anført i bilag XIV (godkendelsesliste) eller bilag XVII (begrænsningsliste) eller kandidatliste (særligt problematiske stoffer) under EU REACH 1907/2006.	

Tabel 2: Godkendte grundere til Hempacore AQ 48860

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Teknisk specifikation
Grundernes forenelighed med kulstofstål efter generisk familie (som understøttet af EAD350402-00-1106)	2-komponent epoxy - SB	Afsnit 2.3.4.2 i
	2-komponent epoxy – VB	EAD 350402-00-
	1-komponent epoxy - SB	1106
	Alkyd - SB	
	Alkyd - VB	
	Akryl - SB	
	Akryl - VB	
Grundernes forenelighed med galvaniseret stål (EN 1463)	Hempadur 15553	
	Hemucryl Primer Hi-Build 18032	
Grundernes forenelighed med rustfrit stål (EN10088)	Hempadur 15570	
Forenelighed med grundere på varmsprøjtet aluminium (TSA), 250µm aluminiumsmaling	Hempadur 15570	

SB = Solventbaseret

VB = Vandbaseret

Tabel 3: Godkendte slutstrygninger til Hempacore AQ 48860

Type	Slutstrygning til Type Y miljø
Akryl – SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryl - VB	Hemucryl Enamel 58100
Alkyd - SB	Hempalin Enamel 52140
	Hempel's Metallic Paint 52410
	Hempaquick Enamel 53840
Polyurethan - SB	Hempel's Polyenamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane DTM 55620
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55810
Type	Slutstrygning til Type Z1 miljø
Acryl - VB	Hemucryl Enamel HI-Build - 58030
Polyurethan - VB	Hemuthane Enamel 58510

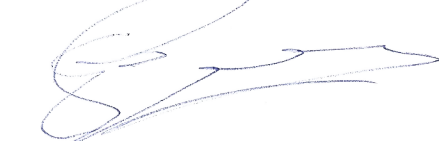
8) Passende teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation

IKKE

RELEVANT

Ydeevnen for det produkt, der er identificeret ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne erklæring om ydeevne er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under den ovenfor angivne producents eneansvar.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:



Navn: Erik van Schaijk  
 Subject Matter Expert - passiv brandbeskyttelse  
 Business Technical Expertise – R&D  
 Hempel A/S  
 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)  
 Spanien

Dato: 22 september 2022