

Erklæring om ydeevne

Nr. DOP 48860

Revision 5, marts 2022

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | Unik identifikationskode for produkttypen | Hempacore AQ 48860 |
| 2) | Anvendelsesformål: | Vandbaseret reaktiv maling til brandbeskyttelse af stålkonstruktioner |
| 3) | Producent: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
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 (21-02-2022) |
| | 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, 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	
	Zinkholdig epoxy - SB	
Grundernes forenelighed med galvaniseret stål (EN 1463)	Hempadur 15553	
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

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: 17 marts 2022