

## Ytelseserklæring

Nr. DOP 48860

Revidert: 4. mars 2022

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 1)  | Unik identifikasjonskode for produkttypen:                        | Hempacore AQ 48860  |
| 2)  | Tiltenkt bruk:  | Vannbasert reaktivt belegg for<br>brannbeskyttelse av konstruksjonsstål |
| 3)  | Produsent:  | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>Danmark     |
| 4)  | Autorisert representant:  | Ikke relevant   |
| 5)  | System(er) for vurdering og verifisering av<br>ytelsens konstans: | System 1  |
| 6a) | Harmonisert standard:   | Ikke relevant   |
|     | Kontrollorganer:  | Ikke relevant   |
| 6b) | Europeisk vurderingsdokument:                                     | EAD 350402-00-1106 (september 2017)                                     |
|     | Europeisk teknisk vurdering:                                      | ETA 13/1054 (21.02.2022)  |
|     | Organ for teknisk vurdering:                                      | ITeC  |
|     | Kontrollorgan(er):  | ITeC (1220)   |
| 7)  | Erklært ytelse:   | Se tabell 1   |

Tabell 1: Erklært ytelse:

Grunnleggende egenskaper	Ytelse	Tekniske spesifikasjoner
Reaksjon på brann	B-s1,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010
Brannmotstand	Bjelker og søyler og rektangler, sirkulære hule søyler (CHS) av seksjonene H eller I: R15, R30, R45, R60, R90, R120, R180 ved en designtemperatur på 350 til 750°C.	Testet i henhold til EN 13381-8:2013, klassifisert i henhold til EN 13501-2:2016
Eksponering for ulmende brann	Overholder kravene	EN13381-8, vedlegg A.
Holdbarhet	Uten topplag eller med topplag, se Tabell 3 Type Z1  Belagt med et godkjent topplag, se Tabell 3. Type Y	Seksjon 2.2.5 i EAD 350402-00-1106
Utslipp av farlige stoffer	Produktet inneholder ikke stoffer over terskelverdiene angitt i Vedlegg XIV (Liste over autorisasjoner) eller Vedlegg XVII (Liste over restriksjoner) eller Kandidatliste (Liste over svært bekymringsfulle stoffer) i henhold til EU REACH 1907/2006	

Tabell 2: Godkjent grunning til "Hempacore AQ 48860"

Grunnleggende egenskaper	Ytelse	Tekniske spesifikasjoner
Kompatibilitet av grunning på karbonstål etter generell gruppe (som støttet av EAD350402-00-1106)	2-komponent epoxy - LB	Seksjon 2.3.4.2 i
	2-komponent epoxy - VB	EAD 350402-00-
	1-komponent epoxy - LB	1106
	Alkyd - LB	
	Alkyd - VB	
	Akryl - LB	
	Akryl - VB	
Kompatibilitet med grunning på galvanisert stål (EN 1463)	Hempadur 15553	
Kompatibilitet med grunning på galvanisert stål (EN10088)	Hempadur 15570	
Kompatibilitet med grunning på termisk sprøyting med aluminium, 250 µm aluminiumsbelegg	Hempadur 15570	

LB = løsemiddelbasert

VB = vannbasert

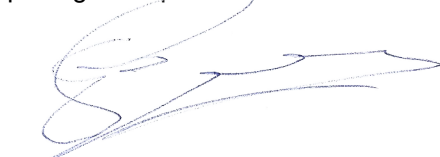
Tabell 3: Godkjent topplag for "Hempacore AQ 48860"

Type	Topplag for Y - type miljøbruk
Akryl - LB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryl - VB	Hemucryl Enamel 58100
Alkyd - LB	Hempatex Enamel 52140
	Hempel's Metallic Paint 52410
	Hempaquick Enamel 53840
Polyuretan - LB	Hempel's Polyenamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane DTM 55620
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55810
Type	Topplag for Z1 - type miljøbruk
Akryl - VB	Hemucryl Enamel HI-Build - 58030

8) Relevant teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon Ikke relevant

Produktets ytelse som identifisert ovenfor er i erklært samsvar med erklært ytelse i sett f. Denne ytelseserklæringen er i samsvar med forordningen (EU) nr. 305/2011, utstedt under produsenten som er identifisert ovenfor sitt eneansvar.

Signert i navnet og på vegne av produsenten:



Navn: Erik van Schaijk  
Subject Matter Expert – Passive Fire Protection  
Business Technical Expertise – R&D  
Hempel A/S  
Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona)  
Spania  
Dato: 17. mars 2022