

Ytelseserklæring

Nr. DOP 48860

Revidert: 6. mars 2022

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | Unik identifikasjonskode for produkttypen: | Hempacore AQ 48860 |
| 2) | Tiltenkt bruk: | Vannbasert reaktivt belegg for
brannbeskyttelse av konstruksjonsstål |
| 3) | Produsent: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Danmark |
| 4) | Autorisert representant: | Ikke relevant |
| 5) | System(er) for vurdering og verifisering av
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 (29.08.2022) |
| | 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 H eller I: R15, R30, R45, R60, R90, og rektangler, sirkulære hule søyler (CHS) av seksjonene : 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 EAD 350402-00-1106
	2-komponent epoxy - VB	
	1-komponent epoxy - LB	
	Alkyd - LB	
	Alkyd - VB	
	Akryl - LB	
	Akryl - VB	
	Sinkberiket epoxy - LB	
Kompatibilitet med grunning på galvanisert stål (EN 1463)	Hempadur 15553 Hemucryl Primer Hi-Build 18032	
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
Polyuretan - VB	Hemuthane Enamel 58510

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:

22. september 2022