

Ytelseserklæring

Nr. DOP 43601

Revidert: 4. mars 2022

- | | | |
|-----|--|--|
| 1) | Unik identifikasjonskode for produkttypen: | Hempacore One FD 43601 |
| 2) | Tiltenkt bruk: | Løsemiddelbasert 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 12/0581 (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	D-s2,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 ved en designtemperatur på 350 til 750° C. For bjelker - også R180; søyler og CHS samt R180 og R240.	Testet i henhold til EN 13381-8: 2010, klassifisert i henhold til EN 13501-2: 2007 + A1: 2009
Eksposering for ulmende brann	Overholder kravene	EN13381-8: 2010, vedlegg A.
Holdbarhet	Uten topplag eller med topplag, se Tabell 3 Type Y Belagt med et godkjent topplag, se Tabell 3. Type X	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 One FD 43601"

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 - VB	
	Sinkberiket epoxy - LB	
	3-komponent sinkberiket epoxy - VB *	
	Aktivert sinkgrunning - LB	
	2-komponent polyuretan*	
	Sinkberiket epoxy + 2-komponent epoxy - LB*	
	Beriket uorganisk sink + 2-komponent epoxy - LB*	
	2-komponent epoxy + 2-komponent epoxy - LB*	
	2-komponent epoxy + 2-komponent polyuretan - LB*	
Kompatibilitet med grunning på galvanisert stål (EN 1463)	"Hempadur 15553" eller "Hempadur 15570"	
Kompatibilitet med grunning på galvanisert stål (EN10088)	"Hempadur 15553" eller "Hempadur 15570"	
Kompatibilitet med grunning på termisk sprøyting med aluminium, 250 µm aluminiumsbelegg	"Hempadur 15553" eller "Hempadur 15570"	
Kompatibilitet med grunning på termisk sprøyting med sink (TPC), 100 µm sinkbelegg	"Hempadur 15553"	

LB = løsemiddelbasert

VB = vannbasert

* Grunninger og grunningssystemer merket med en stjerne støttes kun når prosjektspesifikk godkjenning er gitt av "Hempel".

Tabell 3: Godkjent topplag for "Hempacore One FD 43601"

Type	Topplag for type X miljøbruk
2-komponent isocyanatfri akryl - LB	"Hempel's Pro-Acrylic 55883"
Akryl - LB	"Hempatex Hi-build 46410"
	"Hempatex Enamel 56360"
Akryl - VB	"Hemucryl Enamel Hi-Build 58030"
Polyuretan - LB	"Hempel's PolyEnamel 55102"
	"Hempathane Topcoat 55210"
	"Hempathane HS 55610"
	"Hempathane fast dry 55750"
	"Hempathane HS 55810"
	"Hempathane TL87/EG 87480"
	"Hempathane Speed dry topcoat 250"
Polyuretan - VB	"Hempatex Enamel 58510"
2-komponent epoxy - LB	Hempadur Fast Dry 45410
Type	Topplag for Y - type miljøbruk
Alkyd - LB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Akryl - VB	Hemucryl Enamel - 58100

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