

Prestatieverklaring

Nummer DOP 43600

Herziening 4, maart 2022

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | Unieke identificatiecode van het producttype | Hempacore One 43600 |
| 2) | Beoogd gebruik: | Reactieve coating op basis van oplosmiddelen voor de brandbescherming van structureel staal |
| 3) | Fabrikant: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Denemarken |
| 4) | Gemachtigde: | NVT |
| 5) | Systeem/systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid | Systeem 1 |
| 6a) | Geharmoniseerde norm: | NVT |
| | Aangemelde instantie(s): | NVT |
| 6b) | Europees beoordelingsdocument: | EAD 350402-00-1106 (september 2017) |
| | Europese technische beoordeling: | ETA 12/0581 (21-02-2022) |
| | Technische beoordelingsinstantie: | ITeC |
| | Aangemelde instantie(s): | ITeC (1220) |
| 7) | Aangegeven prestatie(s) | Zie tabel 1 |

Tabel 1: Aangegeven prestatie

Essentieel kenmerk	Prestatie	Technische specificatie
Reactie op brand	D-s2, d0	EN13501-1: 2007 + A1: 2010
Vuurbestendig	H- of I-secties balken en kolommen, en rechthoekige of cirkelvormige holle kolommen: R15, R30, R45, R60, R90, R120 bij ontwerptemperaturen van 350°C - 750°C. Voor balken ook R180; voor kolommen en CHS ook R180 en R240	Getest volgens EN13381-8:2010 en ingedeeld volgens EN13501-2:2007+A1:2009
Blootstelling aan smeulend vuur	Voldoen aan vereisten	EN13381-8:2010, bijlage A
Duurzaamheid	Zonder toplaag of met topcoat, zie tabel 3 Afgewerkt met goedgekeurde toplaag, zie tabel 3	Type Y Type X sectie 2.2.5 van EAD 350402-00-1106
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Het product bevat geen stoffen boven de drempelwaarden vermeld in bijlage XIV (autorisatielijst) of bijlage XVII (restrictielijst) of kandidaatslijst (zeer zorgwekkende stoffen) onder EU REACH 1907/2006.	

Tabel 2: Goedgekeurde primers voor Hempacore One 43600

Essentieel kenmerk	Prestatie	Technische specificatie
Compatibiliteit van primers op koolstofstaal per generieke familie (zoals ondersteund door EAD350402-00-1106)	2-componenten epoxy - SB	Sectie 2.3.4.2 van EAD 350402-00-1106
	2-componenten epoxy - WB	
	1-component epoxy - SB	
	Alkyd - SB	
	Alkyd - WB	
	Acryl - SB	
	Zinkrijke epoxy - SB	
	3-componenten zinkrijke epoxy - WB*	
	Geactiveerde zink primer - SB	
	2-componenten polyurethaan*	
	Zinkrijke epoxy + 2-componenten epoxy - SB*	
	Anorganisch zinkrijk + 2-componenten epoxy - SB*	
	2-componenten epoxy + 2-componenten epoxy - SB *	
2-componenten epoxy + 2-componenten polyurethaan - SB*		
Compatibiliteit van primers op gegalvaniseerd staal (EN 1463)	Hempadur 15553 of Hempadur 15570	
Compatibiliteit van primers op roestvrij staal (EN10088)	Hempadur 15553 of Hempadur 15570	
Compatibiliteit van primers op thermisch gespoten aluminium (TSA), 250µm aluminiumlaag	Hempadur 15553 of Hempadur 15570	
Compatibiliteit van primers op thermisch gespoten zink (TSZ), 100µm zinklaag	Hempadur 15553	

SB = op basis van oplosmiddelen

WB = op basis van water

*Primers en primer systemen die met een asterisk worden weergegeven, worden alleen ondersteund als de projectspecifieke schriftelijke bevestiging door Hempel is geleverd

Tabel 3: Goedgekeurde toplagen voor Hempacore One 43600

Type	Toplagen voor Type X milieu blootstelling
2-componenten acryl - SB	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Acryl - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Acryl - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Polyurethaan - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane sneldrogend 55750
	Hempathane HS 55810
	Hempathane TL87 / EG 87480
	Hempathane Speed droge toplaag 250
Polyurethaan - WB	Hemuthane Enamel 58510
2-componenten epoxy - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Type	Toplagen for Type Y milieu blootstelling
Alkyd - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Acrylic - WB	Hemucryl Enamel - 58100

8) Geëgende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie NVT

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Naam: Erik van Schaijk
 Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
 Business Technical Expertise – R&D
 Hempel A/S
 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
 Spanje

Datum: 17 maart 2022