

## Prestandadeklaration

Nr DOP 43600

Revision 4, March 2022

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1)  | Unik identifieringskod för produkttypen | Hempacore One 43600  |
| 2)  | Avsedd användning:                      | Lösningsmedelsbaserad reaktiv beläggning för brandskydd av konstruktionsstål |
| 3)  | Tillverkare:                            | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>Danmark          |
| 4)  | Auktoriserad representant:              | N/A  |
| 5)  | System med AVCP:                        | System 1   |
| 6a) | Harmoniserad standard:                  | N/A  |
|     | Anmälda organ:                          | N/A  |
| 6b) | Europeiskt bedömningsdokument:          | EAD 350402-00-1106 (september 2017)  |
|     | Europeisk teknisk bedömning:            | ETA 12/0581 (21-02-2022)   |
|     | Tekniskt bedömningsorgan:               | ITeC   |
|     | Anmält/anmälda organ:                   | ITeC(1220)   |
| 7)  | Deklarerad prestanda                    | Se tabell 1  |

Tabell 1: Deklarerad prestanda

Viktiga egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Reaktion på eld	D-s2,d0	SS-EN13501-1:2007 + A1:2010
Brandmotstånd	H- eller I-sektionsbalkar och pelare och rektangulära eller cirkulära ihåliga pelare: R15, R30, R45, R60, R90, R120 vid designtemperaturer från 350–750 °C. För balkar även R180, för kolumner och CHS även R180 och R240	Testad enligt SS-EN13381-8:2010 och klassificerad enligt SS-EN13501-2:2007+A1:2009
Exponering för glödande eld	Uppfyller kraven	SS-EN13381-8:2010, bilaga A
Hållbarhet	Utan toppbeläggning eller med toppbeläggning, ses tabell 3 Typ Y  Toppbelagd med godkänd toppbeläggning, se tabell 3 Typ X	avsnitt 2.2.5 i EAD 350402-00-1106
Frisläppning av farliga ämnen	Denna produkt innehåller inga ämnen som ligger över de gränsvärden som anges i bilaga XIV (tillståndsförteckning) eller bilaga XVII (begränsningsförteckning) eller kandidatförteckning (särskilt farliga ämnen) enligt EU REACH 1907/2006.	

Tabell 2: Godkända primers för Hempacore One 43600

Viktiga egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Kompatibilitet för primers på kolstål enligt generisk familj (som stöds av EAD350402-00-1106)	2-komponents epoxi - SB	Avsnitt 2.3.4.2 i EAD 350402-00-1106
	2-komponents epoxi - WB	
	1-komponents epoxi - SB	
	Alkyd - SB	
	Alkyd - WB	
	Akryl - SB	
	Zinkrik epoxi - SB	
	3-komponents zinkrik epoxi - WB*	
	Aktiverad zinkprimer - SB	
	2-komponents polyuretan*	
	Zinkrik epoxi + 2-komponents epoxi - SB*	
	Oorganisk zinkrik + 2-komponents epoxi – SB*	
	2-komponents epoxi + 2-komponents epoxi- SB*	
2-komponents epoxi + 2-komponents polyuretan - SB*		
Kompatibilitet för primers på galvaniserat stål (SS-EN 1463)	Hempadur 15553 eller Hempadur 15570	
Kompatibilitet för primers på rostfritt stål (SS-EN10088)	Hempadur 15553 eller Hempadur 15570	
Kompatibilitet för primers på termiskt sprayad aluminium (TSA), 250 µm aluminiumbeläggning	Hempadur 15553 eller Hempadur 15570	
Kompatibilitet för primers på termiskt sprayad zink (TSZ), 100 µm zinkbeläggning	Hempadur 15553	

SB = lösningsmedelsbaserad

WB = vattenbaserad

\*Primers och primersystem som visas med asterisk stöds endast när projektspecifik skriftlig bekräftelse tillhandahålls av Hempel

Tabell 3: Godkända toppbeläggningar för Hempacore One 43600

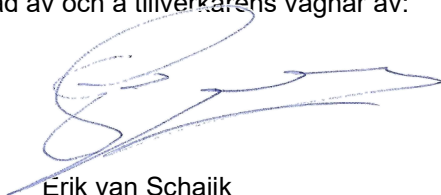
Typ	Täckfärg för Typ X miljö använd
2-komponents akryl - SB	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Akryl - SB	Hempatex Hi-Build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryl - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Polyuretan - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane toppbeläggning 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane snabbtorkande 55750
	Hempathane HS 55810
	Hempathane TL87/EG 87480
	Hempathane snabbtorkade toppbeläggning 250
Polyuretan - WB	Hemuthane Enamel 58510
2- komponents epoxi - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Typ	Täckfärg för Typ Y miljö använd
Alkyd - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Akryl - WB	Hemucryl Enamel - 58100

8) Lämplig teknisk dokumentation och/eller specifik teknisk dokumentation

N/A

Den prestanda för produkten som identifierats ovan överensstämmer med den deklarerade prestandan för set f. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011, helt under den ovan identifierade tillverkarens ansvar

Undertecknad av och å tillverkarens vägnar av:



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

Datum: 17 March 2022