

PrestandadeklARATION

Nr DOP 43490

Revision 2, oktober 2023

- | | | |
|-----|---|--|
| 1) | Unik identifieringskod för produkttypen | Hempafire Pro 400 |
| 2) | Avsedd användning: | Lösningsmedelsbaserad reaktiv beläggning för brandskydd av konstruktionsstål |
| 3) | Tillverkare: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
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 22/0309 (09-10-2023) |
| | 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 vid applicering över valfri primer enligt tabell 2 och utan eller med toppbeläggning enligt tabell 3 B-s1,d0 vid applicering av max. 900 µm DFT vid användning primer Hempadur Speed-Dry ZP500 på 100 µm DFT och vid användning av toppbeläggning Hempthane HS 55610 på 80 µm DFT.	SS-EN13501-1:2007 + A1:2010
Brandmotstånd	H- eller I-sektionsbalkar och pelare och rektangulära eller cirkulära ihåliga pelare: R15, R30, R45, R60, R90 vid designtemperaturer från 300–850 °C. För balkar och kolumner även R105 och R120, för CHS även R105	Testad enligt SS-EN13381-8:2013 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, se 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 Hempafire Pro 400

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
	2-komponents epoxi - WB	EAD 350402-
	1-komponents epoxi - SB	00-1106
	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 Hempafire Pro 400

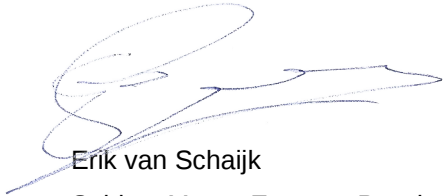
Typ	Täckfärg för Typ X miljö använd
2-komponents akryl - SB	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Akryl - SB	Hempatex Hi-Build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryl - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Polyuretan - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane toppbeläggning 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane snabbtorkande 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: 27 oktober 2023