

PRODUCT PRESTATIEVERKLARING

Volgens BIJLAGE III van Verordening (EU) nr. 305/2011

Nr. DoP Firefilm A6 B01908000X2FD /2024/11

Datum van uitgifte; **16/12/2024**

Vervangt; Nr. DoP-2812-CPR-GA5044 van 28/01/2021

1. Unieke productidentificatiecode - type:

Firefilm A6

2. Beoogd gebruik:

Opzwellende coating op waterbasis om bij te dragen aan de brandwerendheid voor de omstandigheden:

- Binnen en semi-blootgestelde omstandigheden (Y). Halfblootgestelde omstandigheden omvatten temperaturen onder 0°C, maar geen blootstelling aan regen en beperkte blootstelling aan UV-straling.
- Binnencondities met uitzondering van temperaturen onder 0°C, met een hoge luchtvochtigheid (Z₁).
- Binnencondities met uitzondering van temperaturen onder 0°C, met andere vochtigheidsklassen dan hierboven aangegeven (Z₂).

En de gebruikscategorieën:

Type 4: Staalconstructie-elementen.

3. Fabrikant: Perlita y Vermiculita, S.L.U. (Carboline-divisie)

C/Aljibe, n^o19. Pol. Industrial Ctra. De la Isla 41703
Dos Hermanas (Sevilla) España

<http://sp.carboline.com>

4. Bevoegde vertegenwoordiger: Perlita y Vermiculita, S.L.U. (Carboline Division)

Garraf s/n, Polígono Industrial Can Prunera E-
08759 Vallirana (Barcelona) Spanje

<http://sp.carboline.com>

5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 1: Certificering van productconformiteit door een aangemelde instantie.

6. Europees beoordelingsdocument; EAD 350402-00-1106

Europese technische beoordeling; ETA 20/1200 van 18.12.2020

Technische beoordelingsinstantie; Element Materials Technology Rotterdam B.V.

Aangemelde Instantie(s); Nr. 2812 - Element Materials Technology Rotterdam B.V.

EC Bewijs van Prestatie Certificaat nr. 2812-CPR-GA5044

7. Opgegeven voordelen:

Belangrijkste kenmerken	Diensten	Geharmoniseerde technische specificaties
BWR1: Mechanische sterkte en stabiliteit;		
Mechanische sterkte en stabiliteit	Niet van toepassing (NPD)	
BWR2: Brandveiligheid;		
Reactie op brand	Klasse E/EFL/FL met afwerkingen TS134, TS 815, TS 816 (EN 13501-1)	ETA 20/1200 van 18.12.2020
Brandwerendheid	Deze eigenschap is afhankelijk van het geteste systeem. De prestaties van het geteste product worden aangetoond en geleverd door de fabrikant, in overeenstemming met het beoogde gebruik in deze prestatieverklaring en gespecificeerd in ETA 20/1200. De prestatiecategorieën worden vastgesteld en verklaard in een classificatiedocument in overeenstemming met Deel van EN 13501-2.	EAD 350402-00-1106. <i>Reactieve coatings voor brandbeveiliging van stalen elementen.</i>
BWR3: Hygiëne, gezondheid en milieu;		
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	ETA 20/1200 van 18.12.2020
Luchtdoorlatendheid	NPD	EAD 350402-00-1106.
Uitstoot van gevaarlijke stoffen	Verklaring van gevaarlijke stoffen volgens Verordening (EG) nr. 2020/878. Ingedeeld, geëtiketteerd en verpakt volgens (EG) 1272/2008.	
Basisvereiste voor werk		OC-emissietestresultaat na 28 dagen: VOC < 0,5 g/l, SCOV < 0,5 g/l, R-waarde 0
BWR4: Veiligheid en toegankelijkheid van het gebruik;		
Mechanische sterkte en stabiliteit (EOTA TR001:2003)	NPD	ETA 20/1200 van 18.12.2020
Weerstand tegen stoten/bewegen (EOTA TR001:2003)	NPD	EAD 350402-00-1106.
Hechting (EOTA TR001:2003)	NPD	
BWR5: Geluidsbescherming;		
Geluidsisolatie via de lucht (EN 10140-2/EN ISO 717-1)	NPD	ETA 20/1200 van 18.12.2020 EAD 350402-00-1106.
BWR6: Energiebesparing en thermische isolatie;		
Thermische eigenschappen (EN 12664, EN 12667 of EN 12939)	NPD	ETA 20/1200 van 18.12.2020 EAD 350402-00-1106.
Waterdampdoorlaatbaarheid (EN ISO 12572/EN 12086)	NPD	
Algemene aspecten van geschiktheid voor gebruik;		

Identificatie (EAD 350402-00-1106, bijlage E)	Thermo-analytische (TGA) en infraroodspectroscopie (IR) analyse	ETA 20/1200 van 18.12.2020 EAD 350402-00-1106.
Duurzaamheid en onderhoud (EAD 350402-00-1106, sectie 2.2.5)	Compatibiliteit primer en aflak Duurzaamheidstype Z2 Duurzaamheidstype Z1 Duurzaamheid Y-type	
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen;		
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen	NPD	

8. Adequate technische documentatie of Specifieke technische documentatie.

De prestaties van het bovenvermelde product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties. Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 305/2011 wordt deze prestatieverklaring verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant.

Ondertekend namens de fabrikant door;

Sales Engineering Manager
Javier Marin



Barcelona, 16/12/2024

Bijlage;

In overeenstemming met artikel van Verordening (EU) nr. 305/2011 is een veiligheidsinformatieblad overeenkomstig (EL) nr. 2020/878 op verzoek verkrijgbaar.