

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

De acordo com o ANEXO III do Regulamento (UE) n.º 305/2011

**Nullifire**  
Smart Protection



N.º SC803-20220107

- Código de identificação único do tipo de produto:** Nullifire SC803
- Utilização(ões) prevista(s):** Revestimento intumescente de base aquosa para proteção do aço
- Fabricante:** TREMCO CPG UK Limited, Coupland Road, Hindley Green, Wigan, Reino Unido, WN2 4HT & Carboline, Carrer Numància 185, Entresuelo, 08034 Barcelona, Espanha.
- Representante autorizado:** Tremco CPG Netherlands B.V., Vlietskade 1032, NL-4241 WC, Arkel
- Sistema/s de AVCP:** Sistema 1
- 6a. Norma harmonizada:** (ver ponto 2. Utilizações previstas)
- 6b. Documento de Avaliação Europeu:** EAD 350402-00-1106

**Avaliação Técnica Europeia:** ETA 20/1210

**Organismo de avaliação técnica:** Element Materials Technology Rotterdam B.V.

**Organismo(s) notificado(s):** Element Materials Technology Roterdão B.V. 2812

- Desempenho(s) declarado(s):**  
SC803 Revestimento intumescente à base de água para aço otimizado para resistência ao fogo de 60 minutos

<b>Necessidades básicas de trabalho (BWR)</b>	<b>Desempenho</b>
<b>Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)</b>	
Nenhum	Não relevante
<b>Segurança em caso de incêndio (BWR 2)</b>	
Reação ao fogo (EN 13501-1)	Classe E com revestimentos superiores TS134, TS815, TS816
Resistência ao fogo (EN 13501-2)	R90 (ver anexo A) ETA 20/1210
<b>Higiene, saúde e ambiente (BWR 3)</b>	
Permeabilidade ao ar (EN 1026:2000)	NPD
Permeabilidade à água (EAD 350141-00-1106)	NPD
Libertação de substâncias perigosas	Não contém substâncias perigosas de acordo com a Diretiva 67/548/CEE e o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e SDGS "lista indicativa substâncias perigosas"
	Resultados do ensaio de emissões de COV após 28 dias: COV <0,005mg/m3, SVOC <0,005mg/m3, Valor R 0
<b>Segurança na utilização (BWR 4)</b>	
Resistência mecânica e estabilidade (EOTA TR001:2003)	NPD
Resistência ao impacto / movimento (EOTA TR001:2003)	NPD
Aderência (EOTA TR001:2003)	NPD
<b>Proteção contra o ruído (BWR 5)</b>	
Isolamento acústico a sons aéreos (EN10140-2 / EN ISO 717-1)	NPD

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

De acordo com o ANEXO III do Regulamento (UE) n.º 305/2011

**Nullifire**  
Smart Protection



<b>Energia, economia e retenção de calor (BWR 6)</b>	
Propriedades térmicas (EN 12664, EN 12667 ou EN 12939)	NPD
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 12572 / EN 12086)	NPD
<b>Aspectos gerais relacionados com a aptidão para a utilização</b>	
Durabilidade e facilidade de manutenção (EAD 350402-00-1106, secção 2.2.5)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatibilidade do primário e do acabamento</li><li>• Durabilidade do tipo Z2</li><li>• Durabilidade do tipo Z1</li><li>• Durabilidade do tipo Y</li></ul>
Identificação (EAD350402-00-1106, Anexo E)	Análises termoanalíticas (TG) e análises por espectroscopia de infravermelhos (IR)
<b>Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)</b>	
Utilização sustentável dos recursos naturais	NPD

BWR= Requisito básico para trabalhos de construção

NPD = Sem Desempenho Determinado

## 8. Documentação técnica adequada e/ou documentação técnica específica:

O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o(s) conjunto(s) de desempenho(s) declarado(s). A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

### Assinado em nome e por conta do fabricante por:

M. Liptrot, Diretor de Operações

No Wigan, em 07 de janeiro de 2022

### Anexo:

De acordo com o Art. 6 (5) do Regulamento (UE) n.º 305/2011, está disponível no sítio Web uma ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, para apoiar esta declaração de desempenho.

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

De acordo com o ANEXO III do Regulamento (UE) n.º 305/2011

**Nullifire**  
Smart Protection



CE	
TREMCO CPG UK Limited, Coupland Road, Hindley Green, Wigan. WN2 4HT UK 20 2812-CPR-GA5037 SC803-202201075 www.nullifire.com/SC803	
EAD 350402-00-1106 ETA 20/1210 EN 13381-8 Um revestimento intumescente acrílico à base de água para proteção contra fogo do aço	
Caraterística essencial	Desempenho
Segurança em caso de incêndio	
Reação ao fogo	Classe E com revestimentos superiores TS134, TS815, TS816
Resistência ao fogo	R90 (ver anexo A) ETA 20/1210
Higiene, saúde e ambiente	
Permeabilidade ao ar	NPD
Substâncias perigosas	Não contém substâncias perigosas de acordo com a Diretiva 67/548/CEE e o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e a "lista indicativa de substâncias perigosas" do SDGS Resultados do ensaio de emissões de COV após 28 dias: COV <0,005mg/m <sup>3</sup> , SVOC <0,005mg/m <sup>3</sup> , Valor R 0 Declaração do fabricante
Segurança na utilização	
Resistência mecânica e estabilidade	NPD
Resistência ao impacto/movimento	NPD
Adesão	NPD
Proteção contra o ruído	
Isolamento do som aéreo	NPD
Energia, economia e retenção de calor	
Propriedades térmicas	NPD
Permeabilidade ao vapor de água	NPD
Aspectos gerais relativos à aptidão ao uso	
Serviço e durabilidade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatibilidade do primário e do acabamento</li><li>• Durabilidade do tipo Z2</li><li>• Durabilidade do tipo Z1</li><li>• Durabilidade do tipo Y</li></ul>
Identificação (EAD350402-00- 1106, Anexo E)	Análises termoanalíticas (TG) e análises por espectroscopia de infravermelhos (IR)