

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N. CPR-PT1/0048**

- 1) Código único de identificação do tipo de produto: **MAPEGROUT TISSOTROPICO**
- 2) Utilizações previstas: **Argamassa hidráulica modificada com adição de polímeros (R4-PCC) para a reparação estrutural de betão em edifícios e obras de engenharia civil**
- 3) Fabricante: **LUSOMAPEI S.A. – Zona Industrial de Alféolos, Rua da Solidariedade, 3780-315 Anadia - www.mapei.pt**
- 4) Sistemas de AVCP: **Sistema 2+**  
**Sistema 4 (reação ao fogo)**
- 5) Normas harmonizadas: **EN 1504-3:2005**

Organismos notificados: **o organismo notificado APCER, N. 0866, realizou a inspeção inicial da fábrica e do sistema de controlo da produção e do acompanhamento contínuo e avaliação do controlo de produção em fábrica e emitiu os certificados de conformidade do controlo de produção em fábrica.**

- 6) Desempenhos declarados:

<b>Características essenciais</b>	<b>Desempenho</b>
<b>Resistência à compressão</b>	<b>Classe R4</b>
<b>Conteúdo de iões cloreto</b>	<b>≤ 0,05%</b>
<b>Aderência</b>	<b>≥ 2,0 MPa</b>
<b>Resistência à carbonatação</b>	<b>Passa</b>
<b>Modulo elástico</b>	<b>≥ 20 GPa</b>
<b>Compatibilidade térmica:</b>	
- gelo-degelo	<b>≥ 2,0 MPa</b>
- temporal	<b>≥ 2,0 MPa</b>
- ciclos a seco	<b>≥ 2,0 MPa</b>
<b>Absorção capilar</b>	<b>≤ 0,5 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup></b>
<b>Substâncias perigosas</b>	<b>Ver FDS</b>
<b>Reação ao fogo</b>	<b>Classe A1</b>

- 7) Documentação técnica adequada: classe de reação ao fogo declarada sem necessidade de ensaio, em conformidade com a decisão da Comissão 96/603/CE e as alterações sucessivas. Teor orgânico <1% em massa.
- 8) Informação REACH: as informações referidas no Artigo 31 ou, conforme apropriado, no Artigo 33 do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006 e as alterações sucessivas estão indicadas na ficha de dados de segurança que a MAPEI disponibiliza no site juntamente com a presente Declaração de Desempenho.

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de responsabilidade é emitida em conformidade com o Regulamento (EU) n.º 305/2011 e com o Regulamento delegado da Comissão (EU) n.º 574/2014, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante: **Nelson Moreira – Dir. Assistência Técnica**





**Anadia, 11/12/2019**

*DoP em formato Pdf está disponível no site da Mapei.*

Revisão 1 notas:	Produto inalterado; alterações nas unidades da absorção capilar, alteração na morada
------------------	--

**MAPEGROUT TISSOTROPICO**  
**MARCAÇÃO CE**  
*Anexo da DoP N. CPR-PT1/0048*



 0866	 Zona Industrial de – Rua da Solidariedade 3780-315 Anadia (Portugal) - <a href="http://www.mapei.pt">www.mapei.pt</a>
<b>17</b> <b>CPR-PT1/0048</b> <b>EN 1504-3</b> <b>MAPEGROUT TISSOTROPICO</b> <i>Argamassa hidráulica modificada com adição de polímeros (R4-PCC) para a reparação estrutural de betão em edifícios e obras de engenharia civil</i>	
Resistência à compressão	Classe R4
Conteúdo de íões cloreto	≤ 0,05%
Aderência	≥ 2,0 MPa
Resistência à carbonatação	Passa
Modulo elástico	≥ 20 GPa
Compatibilidade térmica:	
- gelo-degelo	≥ 2,0 MPa
- temporal	≥ 2,0 MPa
- ciclos a seco	≥ 2,0 MPa
Absorção capilar	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Substâncias perigosas	Ver FDS
Reação ao fogo	Classe A1

**Notas:**

A MAPEI fornece o anexo atual juntamente com a DoP para facilitar a consulta da marcação CE para os clientes internacionais. A marcação CE em anexo pode ser ligeiramente diferente em comparação com a versão impressa na embalagem ou documentação devido a:

- Adaptações gráficas devido a falta de espaço na embalagem ou métodos de impressão utilizados,
- Idioma diferente (a mesma embalagem pode ser compartilhada por vários países),
- O produto já está em stock quando a atualização da marcação CE é implementada,
- Erros de impressão.