

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N. CPR-IT1/0807**

- 1) Código de identificação único do produto-tipo: **MAPECOAT TNS URBAN**
- 2) Utilizações previstas: **Revestimento acrílico em dispersão aquosa para a proteção superficial do betão mediante proteção contra os riscos de penetração; controlo de humidade, aumento de resistividade; resistência física e resistência química**
- 3) Fabricante: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milão – Itália - www.mapei.it**
- 4) Sistemas de AVCP: **Sistema 2+**  
**Sistema 3 (reação ao fogo)**
- 5) Normas harmonizadas: **EN 1504-2:2004**  
Organismos notificados: **o organismo notificado ICMQ S.p.A, N. 1305 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.**

**O laboratório notificado CSI S.p.A., N. 0497, realizou a determinação de desempenho (reação ao fogo) com base em ensaios em amostras efetuadas pelo fabricante.**

- 6) Desempenhos declarados:

<b>Características essenciais</b>	<b>Desempenho</b>
<b>Resistência à abrasão:</b>	<b>Perda em peso &lt; 3000 mg</b>
<b>Permeabilidade ao CO<sub>2</sub>:</b>	<b>S<sub>D</sub> &gt; 50 m</b>
<b>Permeabilidade ao vapor de água:</b>	<b>Classe I</b>
<b>Absorção capilar e permeabilidade à água:</b>	<b>&lt; 0,1 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup></b>
<b>Compatibilidade térmica:</b>	
- para aplicações exteriores com influência de sais descongelantes	<b>≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup></b>
- para aplicações interiores (envelhecimento 7 dias a 70°C)	<b>≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistência ao choque térmico:</b>	<b>≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistência ao ataque químico severo:</b>	<b>Redução da dureza &lt; 50% (Shore D)</b>
- Grupo 3	<b>Classe II</b>
<b>Resistência à fissuração:</b>	<b>A4 (23°C), B4.1 (23°C)</b>
<b>Resistência ao impacto:</b>	<b>NPD</b>
<b>Aderência por tração direta:</b>	<b>≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Reação ao fogo:</b>	<b>Classe B<sub>FL</sub>-s1</b>
<b>Resistência ao deslizamento:</b>	<b>Classe III</b>
<b>Exposição aos agentes atmosféricos artificiais:</b>	<b>Nenhuma formação de bolhas, rachaduras, descamação. Ligeira variação de cor (mais escuro)</b>
<b>Substâncias perigosas:</b>	<b>NPD</b>

**Legenda para a Resistência ao ataque químico severo: número de grupo e descrições relacionadas de acordo com a EN 13529**

<b>Grupo 3:</b>	<b>Óleo de aquecimento, gasóleo, óleo de motores e óleo de transmissão não utilizados</b>
-----------------	---

- 7) 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 desempenho é emitida em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante: **Lorenzo Martino – Corporate Quality Management**



**Milão, 21/04/2020**



.....

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

<i>Revisão 0 notas:</i>	<i>Primeira emissão</i>
-------------------------	-------------------------

 1305, 0497	 Via Cafiero, 22 – 20158 Milão (Itália) www.mapei.it
<b>20</b> <b>CPR-IT1/0807</b> <b>EN 1504-2</b> <b>MAPECOAT TNS URBAN</b> <i>Revestimento acrílico em dispersão aquosa para a proteção superficial do betão mediante proteção contra os riscos de penetração; controlo de humidade, aumento de resistividade; resistência física e resistência química</i>	
Resistência à abrasão:	Perda em peso < 3000 mg
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub> :	SD > 50 m
Permeabilidade ao vapor de água:	Classe I
Absorção capilar e permeabilidade à água:	< 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Compatibilidade térmica:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
- para aplicações exteriores com influência de sais descongelantes	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
- para aplicações interiores (envelhecimento 7 dias a 70°C)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Resistência ao choque térmico:	Redução da dureza < 50% (Shore D)
Resistência ao ataque químico severo:	Classe II
- Grupo 3	A4 (23°C), B4.1 (23°C)
Resistência à fissuração:	NPD
Resistência ao impacto:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Aderência por tração direta:	Classe BFL-s1
Reação ao fogo:	Classe III
Resistência ao deslizamento:	Nenhuma formação de bolhas, rachaduras, descamação. Ligeira variação de cor (mais escuro)
Exposição aos agentes atmosféricos artificiais:	NPD
Substâncias perigosas:	NPD

**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.