



## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 007-RPC/2018

1. Código de identificação único do produto tipo:

**R50 REVESTIMENTO ELÁSTICO ANTI FISSURAS COD. 050**

2. Usos previstos:

**NP EN 1504-2: Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão:  
Sistemas de proteção superficial do betão.**

**Proteção contra o ingresso 1.3(C)**

**Controlo da humidade 2.2(C)**

**Aumento da resistividade 8.2(C)**

3. Fabricante:

**INDUSTRIAS TITAN, S. A. U.**

**Pol. Industrial Pratense, C/114, nº 17-19, 08820 El Prat de Llobregat, BARCELONA  
(ESPAÑA)**

4. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVRD):

**Sistema 2+**

6a. Norma harmonizada: **UNE EN 1504-2:2004**  
Organismos notificados: **AENOR nº0099**

5. Desempenho declarado:

Características essenciais.	Resultados S/ NP EN 1504-2: 2004
<b>Proteção contra o ingresso (1.3)</b>	
Coefficiente de expansão térmica	<b>DND (desempenho não declarada)</b>
Aderência pelo método de quadricula	<b>DND</b>
Permeabilidade ao CO2	<b>SD &gt; 50 m</b>
Permeabilidade ao vapor de água	<b>Classe I: S<sub>D</sub> &lt; 5 m</b>
Absorção capilar e permeabilidade à água	<b>w &lt; 0,1 kg .m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup></b>
Compatibilidade térmica	<b>DND</b>
Resistência ao choque térmico	<b>DND</b>
Resistência química	<b>DND</b>
Resistência à fissuração	<b>DND</b>
Resistência à adesão por arrancamento	<b>Sem cargas de tráfego: ≥ 0,8(0,5)<sup>b</sup> N/mm<sup>2</sup></b>
Reação ao fogo	<b>DND</b>
Resistência ao deslizamento/derrapagem	<b>DND</b>
Envelhecimento artificial	<b>DND</b>
Comportamento anti estático	<b>DND</b>
Aderência ao betão húmido	<b>DND</b>
Substâncias perigosas	<b>DND</b>

# TITAN

Características essenciais.	
<b>Controlo de humidade (2.2)</b>	
<b>Aumento da resistividade (8.2)</b>	
Coefficiente de expansão térmica	DND
Aderência pelo método de quadricula	DND
Permeabilidade ao CO2	SD > 50 m
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I: S <sub>D</sub> < 5 m
Absorção capilar e permeabilidade à água	w < 0,1 kg .m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Compatibilidade térmica	DND
Resistência ao choque térmico	DND
Resistência química	DND
Resistência à fissuração	DND
Resistência à adesão por arrancamento	Sem cargas de tráfego: ≥ 0,8(0,5) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup>
Reação ao fogo	DND
Resistência ao deslizamento/derrapagem	DND
Envelhecimento artificial	DND
Comportamento anti estático	DND
Aderência ao betão húmido	DND
Substâncias perigosas	DND

O desempenho do produto identificado anteriormente está conforme com o conjunto desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) no 305/2011, sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado.

INDUSTRIAS TITAN, S. A. U., em El Prat de Llobregat a 17 Janeiro 2019

Diretor Técnico