



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 010-RPC/2019

1. Código de identificação único do produto tipo:

R90N REVESTIMENTO BIO-SUSTENTÁVEL NATURAL COD. O90

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
(ESPANHA)**

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

Sistema 2+

6a. Norma harmonizada: **NP EN 1504-2:2004**

Organismos notificados: **AENOR nº0099**

5. Desempenho declarado:

Características essenciais.	Resultados S/ NP EN 1504-2: 2004
Proteção contra o ingresso (1.3)	
Coefficiente de expansão térmica	DND (desempenho não declarado)
Aderência pelo método da quadricula	DND
Permeabilidade ao CO ₂	SD > 50 m
Permeabilidade al vapor de agua	Classe I: S_D < 5 m
Absorção capilar e permeabilidade à água	w < 0,1 kg .m².h^{0,5}
Compatibilidade térmica	DND
Resistência ao choque térmico	DND
Resistência química	DND
Resistência à fissuração	DND
Resistência à adesão por arrancamento	Sem cargas de tráfego: ≥ 1,0(0,7)^b N/mm²
Reação ao fogo	DND
Resistência ao deslizamento/derrapagem	DND
Envelhecimento artificial	DND
Comportamento anti estático	DND
Aderência ao betão húmido	DND
Substâncias perigosas	DND

TITAN

Características essenciais.	
Controlo de humidade (2.2)	
Aumento da resistividade (8.2)	
Coefficiente de expansão térmica	DND
Aderência pelo método de quadricula	DND
Permeabilidade ao CO ₂	SD > 50 m
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I: S_D < 5 m
Absorção capilar e permeabilidade à água	w < 0,1 kg .m².h^{0,5}
Compatibilidade térmica	DND
Resistência ao choque térmico	DND
Resistência química	DND
Resistência à fissuração	DND
Resistência à adesão por arrancamento	Sem cargas de tráfego: ≥ 1,0(0,7)^b N/mm²
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 de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) no 305/2011, sob exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

INDUSTRIAS TITAN, S. A. U., em El Prat de Llobregat a 16 setembro 2019



Diretor Técnico