

Declaração de Desempenho R50



Nº AN-RW-007/16

1. Nome e código de identificação:

R50

REVESTIMIENTO ELÁSTICO ANTIFISURAS COD. O50

2. Nome e endereço do fabricante, importador ou distribuidor:

Akzo Nobel Coatings, S.L.U.
Feixa Llarga 14-20
Polígono Industrial Zona Franca
08040 Barcelona España

3. Uso previsto:

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

Proteção contra o ingresso 1.3(C)
Controlo da humidade 2.2(C)
Aumento da resistividade 8.2(C)

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

2+

5. Organismo notificado:

CERTINALIA, S.L.U. (1239)

Regulamento (UE) Nº 305/2011

Certificado de controlo de fabrica nº 1239/CPR/0809701 (23/12/2011)

Sistema de avaliação 2+

1. Inspeção inicial do Controlo de Produção em Fábrica (C.P.F.)
2. Monitorização, avaliação e autorização contínuas do controlo de Produção em Fábrica (C.P.F.)

6. Desempenho declarado:

Uso: <i>Proteção contra o ingresso, controlo da humidade, aumento da resistividade</i>		
Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Retração linear	PND ¹	EN 1504-2:2004
Coefficiente de expansão térmica	PND	EN 1504-2:2004
Corte de treliça	PND	EN 1504-2:2004
Permeabilidade ao CO ₂	$S_D (m) > 50 m$	EN 1504-2:2004
Permeabilidade ao vapor de água	$S_D < 5 m$ (Classe I)	EN 1504-2:2004
Absorção capilar e permeabilidade à água líquida	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (Classe W3)	EN 1504-2:2004
Compatibilidade térmica	PND	EN 1504-2:2004
Resistência ao choque térmico	PND	EN 1504-2:2004
Resistência química	PND	EN 1504-2:2004
Resistência à fissuração	PND	EN 1504-2:2004
Resistência à adesão por arrancamento	Sem cargas de tráfego: $\sigma \geq 0,8(0,5)^b \text{ N/mm}^2$	EN 1504-2:2004
Reação ao fogo	PND	EN 1504-2:2004
Resistência ao derrapagem	PND	EN 1504-2:2004
Envelhecimento artificial	PND	EN 1504-2:2004
Comportamento anti estático	PND	EN 1504-2:2004
Aderência ao betão húmido	PND	EN 1504-2:2004
Substâncias perigosas	Consulte a ficha de dados de segurança	

O desempenho do produto identificado na secção 1 está de acordo com o desempenho declarado na secção 6.

Esta declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado na secção 2.

Assinada pelo fabricante e em seu nome:

Ingmar Huisman, Responsável técnico do laboratório de suporte técnico (LTS)

Barcelona, 06 de maio de 2025

¹ PND = Desempenho não declarada



1239

AKZONOBEL COATINGS S.L.U.
Feixa Llarga, 14-20 08040 Barcelona (Espanya)

16

AN-RW-007/16**EN 1504-2:2004****R50**

Produtos para proteção de superfícies.
Revestimento para os usos de:

Proteção contra o ingresso
Controlo da humidade
Aumento da resistividade

Permeabilidade ao vapor de água: $S_D < 5 \text{ m}$ **Absorção capilar e permeabilidade à água líquida:**
 $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ **Resistência à adesão por arrancamento:**
Sem cargas de tráfego: $\sigma \geq 0,8(0,5)^b \text{ N/mm}^2$ **Permeabilidade ao CO₂:** $S_D (\text{m}) > 50$