

Declaración de Prestaciones R50



Nº AN-RW-007/16

1. Nombre y código de identificación:

R50

REVESTIMIENTO ELÁSTICO ANTIFISURAS COD. O50

2. Nombre y dirección del fabricante o importador o 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: Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón: Sistemas de protección superficial para el hormigón.

Protección contra la penetración 1.3(C)

Control de la humedad 2.2(C)

Aumento de la resistividad 8.2(C)

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

2+

5. Organismo notificado:

CERTINALIA, S.L.U. (1239)

Reglamento (UE) Nº 305/2011

Certificado de control en fabrica número 1239/CPR/0809701 (23/12/2011)

Sistema de evaluación 2+

1. Inspección inicial del Control de Producción en Fábrica (C.P.F.)

2. Vigilancia, evaluación y autorización permanente del Control de Producción en Fábrica (C.P.F.)

6. Prestaciones declaradas:

Uso: Protección contra la penetración, control de la humedad, aumento de la resistividad		
Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Retracción lineal	PND ¹	EN 1504-2:2004
Coefficiente de dilatación térmica	PND	EN 1504-2:2004
Corte por enrejado	PND	EN 1504-2:2004
Permeabilidad al CO ₂	S _D (m) > 50 m	EN 1504-2:2004
Permeabilidad al vapor de agua	S _D < 5 m (Clase I)	EN 1504-2:2004
Absorción capilar y permeabilidad al agua líquida	W < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} (Clase W3)	EN 1504-2:2004
Compatibilidad térmica	PND	EN 1504-2:2004
Resistencia al choque térmico	PND	EN 1504-2:2004
Resistencia química	PND	EN 1504-2:2004
Resistencia a la fisuración	PND	EN 1504-2:2004
Adhesión mediante el ensayo de arrancamiento	Sin cargas de tráfico: $\sigma \geq 0,8(0,5)^b$ N/mm ²	EN 1504-2:2004
Reacción al fuego	PND	EN 1504-2:2004
Resistencia al derrape	PND	EN 1504-2:2004
Envejecimiento artificial	PND	EN 1504-2:2004
Comportamiento antiestático	PND	EN 1504-2:2004
Adhesión en hormigón húmedo	PND	EN 1504-2:2004
Sustancias peligrosas	Consultar ficha de datos de seguridad	

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Ingmar Huisman, Responsable técnico del laboratorio de soporte técnico (LTS)

Barcelona, 06 de mayo de 2025

¹ PND = Prestación No Declarada



1239

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

16

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

Productos para la protección superficial.
Revestimiento para los usos de:

Protección contra la penetración
Control de la humedad
Aumento de la resistividad

Permeabilidad al vapor de agua: $S_D < 5 \text{ m}$

Absorción capilar y permeabilidad al agua líquida:
 $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhesión mediante el ensayo de arrancamiento:
Sin cargas de tráfico: $\sigma \geq 0,8(0,5)^b \text{ N/mm}^2$

Permeabilidad al CO₂: $S_D (\text{m}) > 50$