



## FICHA TECNICA

# Renovatherm®

### Grupo: Productos para Fachadas

#### DESCRIPCIÓN

Revestimiento de alta calidad formulado con exclusiva Sol Reflect Technology™. Máxima durabilidad en climas extremos.

#### PROPIEDADES

- \* Excelente resistencia a la intemperie.
- \* Excelente impermeabilidad y transpirabilidad.
- \* Excelente barrera contra la carbonatación
- \* Colores resistentes a la intemperie (cumplen UNE 48244)
- \* Alta resistencia a la alcalinidad.
- \* Buena flexibilidad y adherencia.
- \* Fácil aplicación, no salpica
- \* Con conservante antimoho.

#### USOS

Su exclusiva tecnología refleja la radiación solar y reduce la temperatura de la superficie hasta un 20% ( vs pintura estándar ), minimizando los movimientos y daños causados por los cambios de temperatura e incrementando la durabilidad y resistencia del revestimiento.

Para la protección de fachadas revocadas con mortero de cemento, mortero mono capa o hormigón, hormigón celular y en general cualquier tipo de albañilería exterior e interior.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Vehículo fijo</b>	Copolímeros acrílicos.
<b>Pigmentos</b>	Dióxido de titanio dependiendo del color.
<b>Disolvente</b>	Agua.
<b>Brillo</b>	Mate.
<b>Color</b>	Según carta colores Renovatherm
<b>Contenido en sólidos</b>	46-49% en volumen      64-68% en peso.
<b>COV</b>	16 g/L
<b>Densidad</b>	Aprox. 1.5 – 1.6 Kgr/Lt.
<b>Viscosidad</b>	11500 - 13500 cps. a 20°C.

**Secado a 23°C. y 50% H.R.** Al tacto: 1 hora.  
**Repintado** 4-6 horas.

**Rendimiento teórico** 8 - 10 m<sup>2</sup> por litro y mano en función de la absorción y textura del soporte.  
**Espesor de película** 80 - 110 micras húmedas.    35-50 micras secas.

El rendimiento práctico varía en función del tipo y estado de la superficie, de la absorción del soporte así como del modo de aplicación y del grado de dilución.

#### Norma EN-1062/1

- Permeabilidad vapor agua: Clase V2 (media)
- Permeabilidad al agua líquida: Clase W3
- Permeabilidad al CO<sub>2</sub>: Clase C1 Sa > 50 m

## **MODO DE EMPLEO**

### **CONDICIONES DE APLICACIÓN**

**Temperatura de aplicación** De 5°C a 30°C.

**Máxima humedad relativa** 85 %

No aplicar a pleno sol o temperaturas elevadas del soporte o cuando amenace lluvia. No respetar estas condiciones puede ocasionar acabados deficientes.

**Útiles de Aplicación** Brocha, rodillo, Pistola Airless

**Disolvente:** Agua

#### **Dilución:**

Brocha o Rodillo 0-10% agua

Pistola Airless 40/19, 200 bares ( se recomienda utilizar el equipo sin filtros)

**Limpieza de útiles** Agua.

### **SISTEMAS DE APLICACIÓN**

#### **Preparación previa**

Las superficies deben ser consistentes, secas y limpias de polvo, grasas, eflorescencias, etc. Realizando la limpieza mediante medios mecánicos (chorreado) o manuales (cepillado a fondo y agua a presión)

#### **Superficies nuevas:**

**Imprimación:** Con Hydroprimer, Acrifix o Procolite Fondo Penetrante .

**Acabado:** Aplicar un mínimo de dos manos de Renovatherm.

#### **Superficies pintadas**

Cepillar las partes sueltas antes de imprimir y proceder como en superficies nuevas.

Si la pintura antigua se encuentra mal adherida, agrietada o desconchada, se procederá a su eliminación y se tratará como en superficies nuevas.

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta Ficha Técnica, consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial.

#### **OBSERVACIONES**

Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización.

En superficies susceptibles a la formación de mohos, recomendamos imprimir adecuadamente.

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

**Instrucciones de Seguridad** Consultar etiquetado del envase.

Para más información solicitar la Hoja de Datos de Seguridad.

**Tiempo de almacenaje**

24 meses, desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo



La efectividad de nuestros sistemas está basada en las investigaciones llevadas a cabo en nuestros laboratorios y años de experiencia práctica.

Garantizamos que la calidad de la obra ejecutada con nuestros sistemas se encuentra dentro de los standards de AkzoNobel, a condición de que nuestras indicaciones sean debidamente seguidas y que el trabajo esté bien ejecutado. Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control.

El usuario debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va destinado, debiendo realizar una prueba previa en los casos que sea necesario.

La evolución técnica es permanente, recomendamos se compruebe que las características del producto no se han modificado por una edición posterior.



techado y a temperatura comprendida entre 5 y 30°C.



1239

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

11

**AN-MW-001/11**

**EN 1504-2:2004**

**Renovatherm**

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

*Protección contra la penetración  
Resistencia química*

**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:**  
 $\sigma > 1 \text{ N/mm}^2$

**Permeabilidad al CO<sub>2</sub>:**  $S_D (\text{m}) > 50$

**Resistencia a un fuerte ataque químico:**  
Clase II: sal (20%), lejía, NaOH (20%), gasoil, aceite de motor

**Reacción al fuego:** Clase F

