



## Renovatherm

Grupo: Produtos para Fachadas

### DESCRIÇÃO

Revestimento acrílico.

### PROPRIEDADES

- \* Máxima durabilidade em climas extremos.
- \* Com conservante antibolor.
- \* Excelente impermeabilidade à água W3.
- \* Boa respirabilidade ao vapor de água V2.
- \* Excelente barreira contra a carbonatação C1.
- \* Cobertura e rendimento máximos.
- \* Fácil aplicação, não salpica.
- \* Cores resistentes às intempéries.
- \* Marcação CE.
- \* Garantia de até 12 anos

### APLICAÇÕES

Para proteção de fachadas de cimento, betão e, em geral, qualquer tipo de alvenaria exterior. A sua exclusiva tecnologia de Sol Reflect reflete a radiação solar e reduz a temperatura da superfície até 20%, minimizando os movimentos e os danos causados pelas alterações de temperatura e aumentando a durabilidade e resistência.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Veículo fixo</b>	Copolímeros acrílicos.
<b>Pigmentos</b>	Dióxido de titânio, dependendo da cor.
<b>Dissolvente</b>	Água.
<b>Brilho</b>	Mate
<b>Cor</b>	De acordo com o catálogo de cores Renovatherm
<b>Teor de sólidos</b>	44 - 50% em volume, em função da cor. 62 - 70% em peso, em função da cor.
<b>COV</b>	Valor limite na UE para este produto (cat. A/c): 40g/l (2010). Este produto contém um máximo de 35 g/l.
<b>Densidade</b>	Aprox. 1,5 – 1,6 kg/l, em função da cor



A eficácia dos nossos sistemas baseia-se nas investigações levadas a cabo nos nossos laboratórios e em anos de experiência prática. Garantimos que a qualidade da obra executada com os nossos sistemas respeita os padrões da AkzoNobel, sob a condição de que as nossas indicações sejam devidamente seguidas e de que o trabalho seja bem executado. Rejeitamos qualquer responsabilidade caso o resultado final se veja afetado por fatores alheios ao nosso controlo. O utilizador deve comprovar que o produto fornecido se adequa às necessidades para as quais está destinado, devendo realizar um teste prévio nos casos em que tal seja necessário. A evolução técnica é permanente, recomendamos comprovar que as características do produto não foram modificadas por uma edição posterior.



<b>Viscosidade</b>	11 500 - 13 500 cps. a 20 °C.
<b>Secagem a 23 °C e 50% H.R.</b>	Ao toque: 1 hora.
<b>Repintura</b>	4-6 horas.
<b>Rendimento teórico</b>	8-10 m <sup>2</sup> por litro e por demão em função da absorção e textura do suporte
<b>Espessura de película</b>	100 - 125 micras húmidos. 45-55 micras secos. O rendimento prático varia em função do tipo e do estado da superfície e da absorção do suporte, bem como do modo de aplicação e do grau de diluição.
<b>Norma En-1062/1</b>	Respirabilidade ao vapor de água: Classe V2 (média) Impermeabilidade à água: Classe W3 (alta) Permeabilidade ao CO <sub>2</sub> : Classe C1 S <sub>d</sub> > 50 m

## **MODO DE APLICAÇÃO**

### **CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO**

<b>Temperatura de aplicação</b>	De 5 °C a 30 °C.
<b>Humidade relativa máxima</b>	85% Não aplicar ao sol ou a temperaturas elevadas do suporte ou quando exista possibilidade de precipitação. Não respeitar estas condições pode ocasionar acabamentos deficientes.

<b>Utensílios de Aplicação</b>	Trincha, rolo, Pistola Airless
<b>Dissolvente:</b>	Água

#### **Diluição:**

Trincha ou Rolo	0-10% água
Pistola Airless	40/19, 200 bar (recomenda-se a utilização do equipamento sem filtros)

<b>Limpeza de utensílios</b>	Água.
------------------------------	-------

### **SISTEMAS DE APLICAÇÃO**

<b>Preparação prévia</b>	As superfícies devem ser consistentes e estar secas e limpas de pó, gorduras, eflorescências etc. Realizando a limpeza através de meios mecânicos (jato) ou manuais (escovagem a fundo e água a pressão)
--------------------------	--

**Superfícies novas:**



A eficácia dos nossos sistemas baseia-se nas investigações levadas a cabo nos nossos laboratórios e em anos de experiência prática. Garantimos que a qualidade da obra executada com os nossos sistemas respeita os padrões da AkzoNobel, sob a condição de que as nossas indicações sejam devidamente seguidas e de que o trabalho seja bem executado. Rejeitamos qualquer responsabilidade caso o resultado final se veja afetado por fatores alheios ao nosso controlo. O utilizador deve comprovar que o produto fornecido se adequa às necessidades para as quais está destinado, devendo realizar um teste prévio nos casos em que tal seja necessário. A evolução técnica é permanente, recomendamos comprovar que as características do produto não foram modificadas por uma edição posterior.



Imprimação: Com Hydroprimer, Acrilfix ou Procolite Fundo Penetrante.

Acabamento: Aplicar no mínimo duas demãos de Renovatherm.

**Superfícies pintadas** Escovar as partes soltas antes de imprimir e proceder como em superfícies novas.  
Caso a tinta antiga se encontre mal aderida, gretada ou lascada, proceder-se-á à sua eliminação e tratar-se-á como em superfícies novas.  
Para a pintura de outros materiais ou localizações específicos não contemplados nesta Ficha Técnica, consultar o nosso Serviço Técnico Comercial.

**OBSERVAÇÕES** Homogeneizar perfeitamente o produto antes da sua utilização.  
Em superfícies suscetíveis à formação de bolores, recomendamos imprimir adequadamente.

### **INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

**Instruções de Segurança** Consultar etiquetagem da embalagem.  
Para mais informações, solicitar a Folha de Dados de Segurança.

**Tempo de armazenagem** 24 meses, após o seu fabrico, na sua embalagem original, sem abrir, sob telhado e a temperatura entre 5 °C e 30 °C.



A eficácia dos nossos sistemas baseia-se nas investigações levadas a cabo nos nossos laboratórios e em anos de experiência prática.  
Garantimos que a qualidade da obra executada com os nossos sistemas respeita os padrões da AkzoNobel, sob a condição de que as nossas indicações sejam devidamente seguidas e de que o trabalho seja bem executado.  
Rejeitamos qualquer responsabilidade caso o resultado final se veja afetado por fatores alheios ao nosso controlo.  
O utilizador deve comprovar que o produto fornecido se adequa às necessidades para as quais está destinado, devendo realizar um teste prévio nos casos em que tal seja necessário.  
A evolução técnica é permanente, recomendamos comprovar que as características do produto não foram modificadas por uma edição posterior.





1239

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

11

**AN-MW-001/11**

**EN 1504-2:2004**

**Renovatherm**

Produtos para a proteção superficial.  
Revestimento para as aplicações de:

*Proteção contra a penetração  
Resistência química*

**Permeabilidade ao vapor de água:**  $S_D < 5 \text{ m}$

**Absorção capilar e permeabilidade à água líquida:**  
 $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

**Adesão através do ensaio de arrancamento:**  
 $\sigma > 1 \text{ N/mm}^2$

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

**Resistência a um forte ataque químico:**  
Classe II: sal (20%), lixívia, NaOH (20%), gasóleo, óleo de motor

**Reação ao fogo:** Classe F



A eficácia dos nossos sistemas baseia-se nas investigações levadas a cabo nos nossos laboratórios e em anos de experiência prática. Garantimos que a qualidade da obra executada com os nossos sistemas respeita os padrões da AkzoNobel, sob a condição de que as nossas indicações sejam devidamente seguidas e de que o trabalho seja bem executado. Rejeitamos qualquer responsabilidade caso o resultado final se veja afetado por fatores alheios ao nosso controlo. O utilizador deve comprovar que o produto fornecido se adequa às necessidades para as quais está destinado, devendo realizar um teste prévio nos casos em que tal seja necessário. A evolução técnica é permanente, recomendamos comprovar que as características do produto não foram modificadas por uma edição posterior.

