

# ECOPUR® by Oltremateria®

## ATENCIÓN

Antes de iniciar la aplicación de ECOPUR®, asegúrese de que la superficie del revestimiento mural está completamente seca, libre de residuos de cola, suciedad, polvo, gránulos y manchas de humedad. **Cualquier residuo no se eliminará y permanecerá visible incluso después de aplicar el producto.**

## 1. Descripción

ECOPUR® es una ecoresina diseñada para mejorar la calidad y salubridad del aire interior y de las superficies, sin consumir energía. Este agente protector bicomponente de alto rendimiento, a base de agua y con acción ionizante, ayuda a prevenir la proliferación bacteriana y vírica. Purifica y mejora el aire de las habitaciones gracias a una tecnología que se activa tanto con la luz como con la oscuridad. ECOPUR® también mejora la resistencia al desgaste de las superficies y simplifica las operaciones de limpieza, eliminando la necesidad de productos químicos. Las operaciones de limpieza, eliminando la necesidad de limpiadores químicos.

- Revestimiento protector con isocianato específico (parte B)
- No amarillea
- Buena dureza de la película
- Excelente elasticidad
- Buena resistencia al desgaste y a las manchas domésticas
- Baja captación de suciedad
- Excelente resistencia al agua (excluyendo el estancamiento o la inmersión prolongados), a los disolventes (excepto los que tienen función decapante) y a las sustancias ácidas y alcalinas.
- Siga cuidadosamente las instrucciones de preparación y aplicación del producto.

## 2. Usos

Específico para la protección final de GlamDecor y GlamTrace. Ideal para ambientes interiores muy concurridos que requieren altos niveles de higiene, como gimnasios, zonas infantiles, instalaciones sanitarias, cocinas profesionales y centros educativos.

## 3. Preparación de la superficie a revestir

- Las superficies a tratar deben estar bien limpias y secas
- Los revestimientos murales a revestir deben estar bien adheridos al soporte
- Espere al menos 48 horas desde la colocación del revestimiento mural antes de aplicar el producto.

N.B. La correcta preparación de las superficies es esencial para garantizar la correcta durabilidad de los materiales aplicados.

## 4. Superficie óptima de aplicación

Para garantizar una eficacia óptima del tratamiento ionizante ECOPUR®, se recomienda aplicarlo sobre una superficie de revestimiento mural que equivalga como mínimo a un tercio del volumen total de la habitación. Para calcular la superficie necesaria, multiplique las dimensiones de la habitación en metros (anchura, longitud y altura) y divida el resultado por tres. Esto determinará los metros cuadrados totales que deben tratarse con ECOPUR®.

## 5. Dilución del producto

1. Primera mano: diluir por término medio hasta un 30% con agua añadida al total de A+B.
2. Segunda mano: diluir hasta un 10% de media con agua añadida al total de A+B.

## 6. Preparación del producto y método de aplicación

1. Abrir el envase de la Parte A.
2. Mezclar, enérgicamente, con un mezclador de taladro eléctrico y batidor de hélice, asegurándose de redispersar completamente el ingrediente activo de ECOPUR®, que puede tender a precipitar en el fondo del recipiente.
3. Introducir lentamente la parte B en la parte A en el vórtex, bajo agitación media constante, en las cantidades ya preparadas, asegurándose de vaciar completamente el frasco que contiene el componente B.
4. No interrumpir la mezcla mientras se mezclan los dos componentes.
5. Combinando los componentes, continuar mezclando a rpm medias-bajas durante otros 3-5 minutos. Al principio, la viscosidad de la mezcla tiende a aumentar y luego a disminuir.
6. A continuación, dejar reposar la mezcla durante unos 10 minutos. La mezcla así compuesta debe utilizarse antes de 3 horas.
7. Aplicar 2-3 capas de acabado con un intervalo de 4-6 horas con un rodillo de pelo corto o una brocha, manteniendo el producto constantemente agitado para evitar que precipite en el fondo del recipiente.

## 7. Composición

Coemulsión compleja bicomponente concentrada (reticulada con isocianato alifático).

## 8. Consumo

De 0,05 a 0,1 (kg/m<sup>2</sup>) de media por capa.

## 9. Embalaje

Cantidad: 1 kg a+b  
Componente A: 0,82 / 4,1 kg – Componente B: 0,18 kg  
Cobertura 6,25 m<sup>2</sup>

## 10. Almacenamiento

12 meses en su envase original bien cerrado. Almacenar en lugar fresco y seco con temperatura entre 5°C y 35°C.

## 11. Limpieza

Las herramientas pueden limpiarse con agua. No deseche el agua de limpieza en el medio ambiente.

## 12. COV (Directiva 2004/42/CE)

Categoría Pinturas de alto rendimiento de dos componentes.  
Expresado en g/l de producto listo para el uso:  
Parte A Categoría COV límite: 140,00 – COV producto: 75,00  
Parte B Categoría COV límite: 140,00 – COV producto: 0,00  
Categoría A+B Límite de COV: 140,00 – Producto COV: 61,50

## 13. Características técnicas

### COMPONENTE A

Apariencia	Líquido pastoso
Color	Gris claro
Olor	Característico
Naturaleza química	Mezcla de copolímeros en emulsión acuosa
Densidad relativa	1,2g/cm <sup>3</sup>
pH	7,5

### COMPONENTE B

Apariencia	Líquido
Color	De incoloro a amarillento
Naturaleza química	Poliisocianato alifático hidrófilo
Densidad relativa	Aprox. 1,16 g/cm <sup>3</sup> Método: DIN 53217
pH	No determinado debido a la naturaleza del producto
Viscosidad dinámica	Aprox. 2.800 mPa.s a 23 °C Método: DIN EN ISO 3219/A.3

### DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN PRODUCTO A+B

Temperatura mínima de aplicación	10°C
Temperatura máxima de aplicación	30°C
Humedad relativa ambiente	≤ 70%
Tiempo de aplicación	≤ 3 horas
Tiempo de secado al tacto	De 4 a 6 horas a 20 °C

Transitabilidad	12 a 24 horas
Tiempo de espera para la siguiente capa/ superposición	De 4 a 6 horas a 20 °C
Reticulación completa	10/15 días
Capilaridad humedad ascendente sustrato	≤ 2,5%

## 14. Consejos útiles

Producto destinado a uso profesional.

Aplicar a temperaturas superiores a 10°C.

No aplicar a temperaturas superiores a 30°C.

No mezclar con otras sustancias excepto las indicadas.

No aplicar cuando la humedad relativa ambiente supere el 70%.

Agitar antes de usar. Proteger contra las heladas. Producto en forma de emulsión.

Realizar siempre una prueba o muestreo previo.

El consumo y los métodos de aplicación, especialmente en suelos, obligan al operario a una técnica de colocación precisa.

Un exceso de producto puede comprometer totalmente el éxito del trabajo.

No aplicar sobre soportes húmedos o en presencia de humedad por capilaridad ascendente.

No acelerar artificialmente el secado.

Los métodos de consumo y aplicación obligan al operador a una práctica de colocación precisa en relación con el sistema de ciclo continuo de referencia.

## 15. Conformidad

MARCADO CE

EN 13813:2004 Material de solado a base de resinas sintéticas para uso interior en edificios.

El marcado CE se refiere al uso del producto como componente del SISTEMA OLTREMATERIA.

EN 15824:2009 Material de enlucido a base de resinas sintéticas para uso interior en edificios.

El marcado CE se refiere al uso del producto como componente del SISTEMA OLTREMATERIA.

SISTEMA OLTREMATERIA

DoP no.1011 ETIQUETA CE no.1011/1

DoP no.1033 ETIQUETA CE no.1033/1



ECOMAT SRL  
Via al mare 20  
47842 San Giovanni in Marignano (RN) ITALIA info@  
oltremateria.it

17

SISTEMA OLTREMATERIA  
EN 13813 SR-B2,0-AR1-IR10  
DoP n.1011

Pavimento de resina sintética para interiores de edificios

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las  
prestaciones del producto: Sistema 3 (Reg. UE n. 305/2011)

Los valores de rendimiento indicados se refieren exclusivamente  
al Kit-System aplicado en su totalidad y no a los componentes individuales

### Características

Reacción al fuego  
Liberación de sustancias corrosivas  
Permeabilidad al agua  
Resistencia al desgaste BCA  
Resistencia al agarre  
Resistencia al impacto  
Aislamiento acústico  
Absorción acústica  
Resistencia térmica  
Resistencia química  
Liberación de sustancias peligrosas

### Prestaciones

#### EN 13813:2004

Clase Bfl-s1\*  
SR  
NPD  
AR1  
B 2,0  
IR 10  
NPD  
NPD  
 $\lambda = 0,60 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
NPD  
Ver FDS

**ETIQUETA CE n.1011/1**



ECOMAT SRL  
Via al mare 20  
47842 San Giovanni in Marignano (RN) ITALIA info@  
oltremateria.it

17

SISTEMA OLTREMATERIA  
EN 15824:2009  
DoP n.1033

Material de enlucido a base de resinas sintéticas para uso interior en edificios

Sistema de evaluación y verificación de la constancia  
de las prestaciones del producto: Sistema 3 (Reg. UE n. 305/2011)

Los valores de rendimiento notificados se refieren exclusivamente  
al Kit-System completamente aplicado y no a los componentes individuales

### Características

Reacción al fuego  
Liberación de sustancias corrosivas  
Permeabilidad al vapor de agua  
Absorción de agua  
Adherencia  
Conductividad térmica  
Durabilidad  
Liberación de sustancias peligrosas

### Prestaciones

#### EN 13813:2004

Cs1 d0\*  
SR  
No aplicable  
No aplicable  
2,0 MPa  
 $\lambda = 0,60 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
No aplicable  
Ver FDS

**ETIQUETA CE n. 1033/1**

ECOBICO ECOPUR A+B  
EN 1504-2:2005 Sistemas de protección de superficies.  
El marcado CE se refiere al producto ECOBICO ECOPUR A+B  
DoP n. 1055  
ETIQUETA CE No.1055/1



ECOMAT SRL  
Via al mare 20  
47842 San Giovanni in Marignano (RN) ITALIA info@  
oltremateria.it

18  
ECOBICO ECOPUR A+B  
UNI EN 1504-2:2005  
DoP n.1055  
SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIES  
Revestimiento C

Sistema de evaluación y verificación de la constancia  
de las prestaciones del producto: Sistema 4 (Reg. UE n. 305/2011)

#### **Prestaciones**

Resistencia a la tracción directa (EN 1542)  
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783:2012)  
Absorción capilar y permeabilidad al agua líquida  
(UNI EN 1062-3:2008)  
Clase de reacción al fuego  
Sustancias peligrosas

#### **Resultados**

>2N/mm<sup>2</sup>  
Clase I  
W <0,1 kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>  
F  
Ver FDS

**ETIQUETA CE n. 1055/1**

## **16. Advertencias**

- Producto para uso profesional.
- Respetar las normas y reglamentos nacionales.
- Comprobar que la superficie esté perfectamente limpia, seca y nivelada.
- Si es necesario, solicitar la ficha de seguridad.
- Para todo lo que no esté contemplado, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Glamora  
+39 0536.076.403 - contact@glamora.it