



## FICHA TÉCNICA

# Plastidur Térmico Especial Colmenas

**Línea:** Impermeabilizantes  
**Código:** A-145\_\_.

**Familia:** GAMA PLASTIDUR  
**Presentación:** 12 Litros.

### DATOS GENERALES

#### DESCRIPCIÓN

Membrana impermeabilizante de gran durabilidad y elasticidad permanente. Alta resistencia a la tracción que le confiere buenas propiedades mecánicas. Especialmente indicado para la impermeabilización horizontal. Producto formulado con microesferas de vidrio, que actúan como un escudo protector de cubiertas y fachadas, **contrarrestando la radiación solar, hasta un 85 % de reflexión solar, para aislar térmicamente con capacidad reguladora del calor**, reduce la temperatura interior entre 4° a 12° dependiendo de la temperatura exterior y soporte donde se aplique.

#### PROPIEDADES

Formulado con microesferas de vidrio, actúan como un **escudo protector que aísla térmicamente**

Excelente elasticidad incluso a baja temperatura.

Rellena microfisuras y fisuras de los paramentos y evita su aparición

Reduce la transmisión de ruidos del interior al exterior y viceversa

Fotorreticulable, **exento de pegajosidad** lo que provoca que el ensuciamiento sea mínimo

Transitable una vez que el producto ha reticulado

Efecto ANTICARBONATACIÓN

Excelente adherencia a diferentes materiales de construcción

Formulado con aditivo **antimoho**, evita la aparición de hongos y algas en la superficie

**SUGERENCIAS DE APLICACIÓN** Aplicar en total un mínimo de 3 capas abundantes y cruzadas con un consumo total de 1.5 a 2 kg/m<sup>2</sup> y esperando un mínimo de 12 horas entre capa y capa. Se obtiene mayor resistencia si entre la primera y la segunda capa se extiende una malla de fibra de "tejido no-tejido"

**SOPORTES DE APLICACIÓN** Hormigón, morteros, ladrillos, chapa ondulada, acero galvanizado...

CE
0099
Duracolor Coatings S.L.U. Pol. Ind. Mirabueno. C/ Méjico, 10. 23650 Torredonjimeno (Jaén) 20
0099/CPR/B15/0090 EN 1504-2 Revestimiento para la protección contra la penetración (1/1.3/(C)). Control de la humedad (2/2.2/(C)). Aumento de la resistividad (8/8.2/(C)).
Revestimiento para la protección superficial del hormigón para usos en edificación y obras de ingeniería civil.
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> : S <sub>d</sub> > 50 m Permeabilidad al vapor de agua: Clase I Permeabilidad al agua líquida: W < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> ) Adhesión por tracción directa: Sistemas rígidos: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<a href="http://www.duracolor.es">www.duracolor.es</a>

### DATOS TÉCNICOS

**Acabado** Satinado.

**Densidad** 1,1 ± 0,05 Kg/l a 20 ± 2°C.

**Viscosidad** 25.000 ± 6.000 mPa.s a 20 ± 2°C (Brookfield RVT, H6, 20 rpm).

**pH** 8,5 ± 0,5 a 20 ± 2°C

**COVs** Contenido máx. en COV: 0,5g/l. Valor límite de UE(Cat. A/c): 40 g/l. (2010).

**Ligante** Copolímero acrílico insaponificable de elasticidad permanente.

**Pigmentos** Bióxido de titanio y extendedores que le proporcionan gran resistencia a la intemperie.

**Rendimiento teórico** 3 m<sup>2</sup> por litro y capa, aplicado en varias capas de espesor seco total 700-900 micras.

**Tiempo de secado y repintado** Al tacto, inferior a 30 minutos. Repintado 6-8 horas, dependiendo del espesor de capa aplicado.

**Teñido** Colorantes al agua o tintes universales.

**Permeabilidad al vapor de agua** Clase I: SD < 5m (Permeable al vapor de agua) según norma 1504-2:2005

**Elongación y esfuerzo de tracción** Elongación (long. y transv.): 275±30%. Esf. tracción: 1.85MPa (long.) y 1.52 MPa (transv)

**COLORES** Blanco.

## SISTEMAS DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

#### Preparación de superficies nuevas:

##### Preparación de superficies de albañilería:

Soportes minerales (hormigón, morteros, yesos...): Esperar hasta total fraguado (mín. 30 días, en caso de hormigón), limpiar y/o neutralizar el soporte para evitar posibles eflorescencias, productos extraños y/o residuos. Corregir las posibles diferencias de textura o planimetría que pudiera existir en el paramento con una masilla de reparación válida para exterior.

##### Preparación de otras superficies:

Tratamientos de juntas o fisuras, encuentros de planos, detalles constructivos complejos se recomienda aplicar Plastidur Impermeabilizante Térmico con refuerzo de Malla de fibra de vidrio. **Si el soporte presenta fisuras menores a 1 mm y sin movimiento**, limpiar los lados internos de las mismas sellar con Masilla Acrílica AC-37 y aplicar una capa de Plastidur Impermeabilizante Térmico, inmediatamente después colocar una tira de Malla de fibra de vidrio de 15 a 20 centímetros de ancho sobre la fisura, asegurando su adherencia al soporte y dejar secar 12 horas. **Si las fisuras tienen más de 1 mm de ancho y movimiento**, abrirlas hasta un ancho de 6 milímetros regularizando los bordes, limpiarlas bien retirando el material suelto, polvo u otros materiales que afecten la adherencia y sellar con masilla de poliuretano tipo Mapeflex Pu 40. No imprimir antes que el sellador aplicado en las fisuras haya curado totalmente y aplicar el sistema de refuerzo mencionado previamente.

#### Preparación de superficies ya pintadas:

Limpiar y eliminar adecuadamente de forma mecánica los restos de pintura mal adheridos en el soporte, polvo o algún tipo de suciedad; matizar mediante lijado superficies brillantes para abrir poro y así asegurar una buena adherencia del producto.

#### Preparación de superficies con moho:

Eliminación y desinfección de moho y algas mediante abrasión mecánica utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Aplicar aditivo fungicida-alcicida.

### Preparación de superficies minerales o similar nueva

Asegúrese de que la superficie está exenta de polvo, grasa o suciedad

#### Imprimación

Plastidur Térmico  
Especial Colmenas

	<b>Intermedio</b>	<b>Terminación</b>
15-20% con agua	Plastidur Térmico Especial Colmenas	Plastidur Térmico Especial Colmenas
	1 capas	1-2 capas
	Sin diluir	Sin diluir

### Preparación de superficies minerales o similar ya pintadas

Elimine todo resto de pintura mal adherida si existiese y asegúrese que la superficie está exenta de polvo, grasa o suciedad.

<b>Imprimación</b>	<b>Intermedio</b>	<b>Terminación</b>
Plastidur Térmico Especial Colmenas	Plastidur Térmico Especial Colmenas	Plastidur Térmico Especial Colmenas
1	1 capas	1-2 capas
15-20% con agua	Sin diluir	Sin diluir

### Preparación de superficies minerales o similar con moho

Límpie la superficie con un producto adecuado para eliminar restos de moho, elimine los restos de pintura mal adheridos

<b>Imprimación</b>	<b>Imprimación</b>	<b>Intermedio</b>	<b>Terminación</b>
Aditivo fungicida algicida	Plastidur Térmico Especial Colmenas	Plastidur Térmico Especial Colmenas	Plastidur Térmico Especial Colmenas
1	1 capa	1 capas	1-2 capas
Sin diluir	15-20% con agua	Sin diluir	Sin diluir

### MODO DE EMPLEO

**Útiles de aplicación** Brocha, rodillo y pistola

**Preparación del producto** Homogeneizar el producto desde el fondo hacia arriba con espátula u objeto plano hasta su perfecta homogenización

**Temperatura de aplicación** Aplicar a temperatura ambiente excepto a temperaturas inferiores 5°C (posible congelación del producto) y superiores a 50°C

**Humedad de aplicación** No debe ser superior al 70%. No aplicar el producto si hay riesgo de lluvia

**Temperatura de soporte** No aplicar el producto si el soporte esta a temperatura inferior a 5°C o superior 40°C

**Humedad de soporte** Máximo 20% de humedad

**Dilución y limpieza** Para la limpieza de los útiles de aplicación y para la dilución utilizar agua

Primera mano: Diluir al 15%-20% con agua para conseguir una buena viscosidad de aplicación

Segunda mano: Sin diluir

**ALMACENAMIENTO** Condiciones del envase: Preservar el envase de temperaturas extremas, en un lugar seco y cubierto

Temperatura de almacenamiento: Entre 10°C-35°C con el envase original perfectamente cerrado

Tiempo de almacenamiento: 3 años a partir de su lote de fabricación

**INSTRUCCIONES DE  
SEGURIDAD Y  
MEDIO AMBIENTE**

[https://www.duracolor.es:8082/downloads/FDS/A\\_12202.pdf](https://www.duracolor.es:8082/downloads/FDS/A_12202.pdf)

**ATENCIÓN AL** Teléfono: 953 573 002 / Fax: 953 57 31 40

**CLIENTE** Correo electrónico: [duracolor@duracolor.es](mailto:duracolor@duracolor.es)

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos.

**DURACOLOR COATINGS S.L.U.**  
**Polígono Industrial "Mirabueno", C\ Méjico, 10**  
**23650 - Torredonjimeno (Jaén)**  
**Internet: [www.duracolor.es](http://www.duracolor.es)**

Ficha técnica N. 344

Revisión de 12/07/2017 que anula todas las anteriores



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001. Certificado Bureau Veritas Certification: ES120582-A-1