



# Ficha técnica

## ESMALTE MULTISUPERFICIES ECOLÓGICO



### DESCRIPCIÓN

Esmalte al agua a base de resinas acrílicas con tecnología Core Shell que le aportan excelentes propiedades mecánicas sin amarillamiento. La inclusión en el film de partículas de grafeno contribuye a una mejora de la resistencia a cracking del esmalte aplicado sobre madera, logrando una mayor flexibilidad sin perjudicar a la dureza del producto.

Es un producto súper lavable con una gran resistencia a las manchas de productos de uso cotidiano, como aceite, vinagre, tomate, refrescos, zumos...

### USO RECOMENDADO:

Se recomienda sobre superficies de madera, hierro, aluminio, galvanizado, PVC, hormigón, yeso, ladrillo, superficies de vidrio.

La facilidad de aplicación y bajo olor lo convierte en un producto perfecto para renovar mobiliario, mobiliario infantil, puertas, o trabajos de bricolaje.

Gracias a sus bajas emisiones de COV es un producto perfecto para aplicar en interior de residencias, clínicas o escuelas infantiles. Contribuye positivamente a la certificación de edificios sostenibles, bajo las normas de LEED, BREEAM, WELL o VERDE.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Nivelación perfecta.
- Muy buena brochabilidad.
- Secado rápido.
- Contiene conservante antimoho.
- Resistente a roces.
- Altamente lavable.
- No amarillea.
- Buena cubrición.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Cumple la normativa 2004/42/CE referente a los compuestos orgánicos volátiles (COV).

### CERTIFICACIONES

**Emisiones COV y S'COV:** 11890

**Opacidad:** clasificado según la ISO 13300

**Brillo medido ISO 28138:** clasificado según la ISO 13300

**Lavabilidad** ensayado de acuerdo a EN ISO 11998, clasificado según la ISO 13300

**Envejecimiento acelerado** 1000h Q-UV de acuerdo con la norma 927-6

**Seguro para los juguetes:** EN 71-3

**Reacción al fuego:** UNE EN 13501-1:2007

**Huella de carbono:** de acuerdo a la norma ISO 14067

**DAP** conforme a ISO 14025 y EN 15804:2012+A2:2019



# Ficha técnica

## ESMALTE MULTISUPERFICIES ECOLÓGICO



### DATOS TÉCNICOS

Acabado:	brillo, satinado, mate y metalizado
Naturaleza:	Acrílica
Color:	Disponible blanco y colores.
Peso específico:	1,000 ± 1.380 kg/l según color (norma ISO 1675)
Viscosidad:	105 ± 10 KU (UNE 48076)
Punto inflamación:	Ininflamable
Clasificada grupo a)	según Directiva 2004/42/CE, contenido COV máx. 30 g/l

### APLICACIÓN

Método:	Rodillo, brocha y pistola
Dilución y limpieza:	Con agua, 0-5 % (según método de aplicación)
Rendimiento:	13-15 m <sup>2</sup> /l por capa
Secado al tacto:	15-30 min
Repintado:	4 horas (20°C, 65% H. R.)
Nº de capas:	2 capas.
Condiciones:	Máximo 85% de humedad relativa. Temperatura de aplicación: 10 - 30°C. No aplicar sobre soportes a temperatura inferior a 5°C o superior a 30°C. No aplicar sobre soportes húmedos. No aplicar si se prevén lluvias. Evitar corrientes de aire.

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

El soporte debe estar completamente seco y libre de humedad. Eliminar polvo, grasa, ceras y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos o manuales. Las superficies deberán estar por consiguiente limpias y debidamente preparadas.

- Superficies de madera barnizadas viejas: comprobar que el barniz está bien adherido y sin restos de suciedad o ceras, aplicar directamente, si tiene brillo, lijarlo mejorará el anclaje.
- Superficies de madera: se recomienda aplicar una capa de SELLADORA AL AGUA SUPERFICIES POROSAS.



- Superficies de cemento, yeso, escayola o pladur: aplicar directamente, para lograr una aplicación más rápida evitando los rechupado típicos de estas superficies se puede aplicar la primera capa de ESMALTE MULTISUPERFICIES ECOLÓGICO diluido con un 10% con agua.
- Superficies de difícil anclaje: Como puede ser azulejos se recomienda aplicar una capa previa de IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE AL AGUA.
- Sobre superficies hierro o acero se puede aplicar ESMALTE MULTISUPERFICIES ECOLÓGICO directamente, en exterior mejoraremos la resistencia del sistema aplicando una capa previa de IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE AL AGUA.
- Sobre superficies metálicas como galvanizado o aluminio se deben limpiar y desengrasar.
- Superficies ya pintadas con esmalte sintético se pueden pintar directamente con el ESMALTE MULTISUPERFICIES ECOLÓGICO, si tienen brillo, lijarlo mejorará el anclaje.

En cualquier caso, se recomienda hacer una prueba de adherencia previa a la aplicación del producto.

### Aplicación:

Homogeneizar correctamente el contenido del envase. Se puede aplicar con rodillo de pelo corto o con brocha. Si la aplicación es sobre madera se recomienda aplicarlo siguiendo el sentido de la veta de la madera.

### OBSERVACIONES

Homogeneizar muy bien el contenido del envase antes de su uso mediante agitación.

Es importante calcular la cantidad necesaria de esmalte que se necesitará para realizar el trabajo, de este modo evitará tener desperdicio, no obstante, el material sobrante puede reutilizarse, siempre que se almacene en su envase bien cerrado, protegido de temperaturas extremas y de la exposición directa al sol.

No deseche la pintura por el desagüe, eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos, de acuerdo con la normativa local.

El tiempo de secado dependerá de las condiciones ambientales durante la aplicación y secado.

Homogeneizar muy bien el contenido del envase antes de su uso mediante agitación manual o mecánica.

No diluir más de lo recomendado en esta Ficha Técnica.



# Ficha técnica

## ESMALTE MULTISUPERFICIES ECOLÓGICO



En la aplicación a rodillo, para obtener un acabado fino, se recomienda emplear rodillos de pelo corto, especiales para esmaltar como el rodillo flocado naranja o rodillo de microfibra, evitar el uso de rodillos de espuma. El tiempo de secado y endurecimiento dependerá de las condiciones ambientales durante la aplicación y secado. La dureza final de la película se alcanzará transcurridos 20 días a 20°C y 60% de humedad relativa. No se recomienda su uso en zonas con condensación continuada. No es válido para inmersión en agua. Las superficies pintadas se pueden lavar fácilmente, para ello frotar suavemente la zona a limpiar con un paño suave, no abrasivo, con agua y jabón neutro.

### SEGURIDAD

Producto al agua, no requiere ninguna precaución especial para su manipulación, es fundamental la lectura de la etiqueta del envase, se recomienda seguir las exigencias de la legislación nacional o local en seguridad en el trabajo, higiene y medio ambiente. En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. Mantener fuera del alcance de los niños. Para más información consultar la ficha de seguridad.

Consulten cómo puntúan nuestros productos y sistemas en la Plataforma de Materiales del Green Building Council España (GBCe) para certificados VERDE®, LEED® y BREEAM®. [materiales.gbce.es](http://materiales.gbce.es)



Contribuye a la certificación de edificios: LEED®



Contribuye a la certificación de edificios: BREEAM®



Contribuye a la certificación de edificios: VERDE®

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros propios conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Esta versión anula las anteriores.

