



ESMALTE EPOXI AL AGUA (Art.7330)



Esmalte epoxi en base agua de dos componentes y acabado semi-brillante para aplicar en interior.

Propiedades principales

- Buena adherencia sobre soportes de origen mineral.
- Facilidad de lavar, descontaminar y mantener.
- Atóxico, no contiene metales pesados ni compuestos tóxicos.
- Libre de disolvente. Sin olor.
- Cumple con normativa de VOC 2010 para el sector de construcción.

Usos

Para aplicar en interiores, sobre pavimentos, zócalos, techos y también sobre soportes de hormigón en parking, zonas de tráfico, garajes y almacenes. Ideal para instalaciones alimentarias, cámaras frigoríficas, bodegas, mataderos, laboratorios, quirófanos, centros sanitarios, centros veterinarios, etc.

Presentación

- **Colores:** Blanco/Base BL, Negro (RAL 9005), Beige (RAL 1001), Amarillo Señales (RAL 1003), Rojo Carmín (RAL 3002), Rojo Óxido (RAL 3009), Azul Celeste (RAL 5015), Azul Oscuro (RAL 5009), Verde Musgo (RAL 6011), Verde Primavera (RAL 6001), Gris Luminoso (RAL 7035), Gris Aluminio (RAL 7035), Gris Plata (RAL 7001) y Gris Oscuro (RAL 7046). Otros colores de la Carta RAL y NCS
- **Aspecto:** Semi-Brillante.
- **Envases:** 5,5 Kg (Comp A:4,714/Comp B:0,786) y 11 Kg (Comp A:9,428/Comp B:1,572)

CERTIFICADOS

- Cumple normativa UNE-EN 71-3: 2013 + A1:2014. Migración de ciertos elementos sobre la seguridad de los juguetes
- Certificado Antideslizamiento según la UNE-ENV 2633:2003, Anexo A.
- Certificación Euroclases Bfl-s1.

DATOS TÉCNICOS

Composición: Vehículo fijo: Resinas Epoxis curadas con poliaminas.
Pigmentos: Minerales y orgánicos.
Disolvente: Agua

Densidad: 1,40 ± 0.08 Kg/L (A+B) 1,45 ± 0.08 Kg/L (Comp A)

Sólidos en volumen: 44 ± 2 %

Rendimiento: 5,6-8,4 m²/Kg (Aproximado por capa).

Secado: Al tacto: aprox 6h (a 40 µm, 23°C y 55% humedad relativa). Total: A partir de 12h (a 40 µm, 23°C y 55% humedad relativa).

Repintado: A partir de 24h y un máximo de 3 días (40 µm, 23°C y 55% humedad relativa). Dureza total a los 7 días

COV: Valor límite de la UE para este producto (cat A/j): 0 g/L contenido máximo 500 g/L

MODO DE EMPLEO

Instrucciones de aplicación

Temperatura: De 10 a 30° C. La temperatura del sustrato tiene que estar 2-3°C por encima del punto de rocío para evitar condensaciones y la humedad relativa tiene que ser inferior de 80%.

Numero de capas: Dos.

Espesor recomendado: 35-40 µm por capa.

Herramientas: Equipos de proyección Airless, aerográficos o rodillo.
Pistola Air-less : Boquilla 0.43-0.48 mm (110-160 bar)
Pistola Convencional: Boquilla 1.8-2.4 mm (3-4 bar)

Dilución: Máximo 10 % en agua en primera mano.

Limpieza: Agua

Proporción de mezcla: En peso: 6 (Comp A)/ 1 (Comp B) Endurecedor Esmalte Epoxi Agua Art. 7130999.

Vida de la mezcla: 1 hora a 20°C.

Observaciones: Agitar mecánicamente convenientemente antes de su aplicación. Tiempos de puesta en servicio (20°C): tráfico peatonal a las 24 horas, tráfico rodado (ligero) a los 3 días.

Tratamiento de superficies

Las superficies, en general, deberán estar secas, firmes, limpias y exentas de grasas, polvo, óxido y otros contaminantes. Eliminar los elementos que presentan mala adherencia.

Superficies de hormigón: Los pavimentos nuevos, no deben pintarse antes de los 28 días con objeto de que el hormigón esté totalmente fraguado. Proceder a eliminar la capa superficial de cemento (lechada). Para asegurar una buena adherencia, esta capa debe ser eliminada con cepillo de acero, limpieza ácida o en algunos casos mediante fresado o chorreado de superficie. Proceder después a la aplicación de dos manos diluida con un máximo de 10% de agua. En hormigones pulidos o superficies vitrificadas (gres, cerámica) aplicar una capa previa de Imprimación Epoxi al agua Art. 7080 para asegurar la adherencia.

Superficies ya aplicadas viejas: En el caso de superficies ya pintadas, se debe proceder a la eliminación de la pintura. En el supuesto de que se tenga conocimiento de que la pintura vieja aplicada sea de naturaleza epoxídica o poliuretano, y esté bien adherida, puede procederse a su repintado, previo lijado de la pintura.

Antes de mezclar, agitar el componente A y a continuación añadir el componente B y agitar. La mezcla de los dos productos se debe realizar con agitador mecánico de baja velocidad (200-400 rpm) con mezclador helicoidal o similar. Respetar el tiempo de vida de la mezcla, ya que, al contrario que los productos de dos componentes base disolvente, los sistemas acuosos no sufren un aumento de viscosidad considerable y la aplicación fuera de los plazos marcados da diferencias de brillo. Una vez realizada la mezcla es preferible no aplicar hasta transcurridos los 10 minutos, para evitar formación de espuma y facilitar la reacción química (tiempo de inducción).

Precaución y conservación del envase

Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase. Para más información consultar Ficha de Seguridad.

Almacenar el envase bien cerrado en lugar fresco, al abrigo de fuentes de calor y heladas.

12 meses en envase original cerrado.

Información de seguridad

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad

Revisión: 1
Fecha de edición: 30/3/2016