

PAVIMENTOS – BARNIZ ANTIRAYADO

Art.7255



BARNIZ DE POLIURETANO

DESCRIPCIÓN	APLICACIONES
Barniz de poliuretano de 2 componente alifático de acabado brillante de alta resistencia química, mecánica, a la abrasión y al desgaste. No amarillea. Para aplicación en el exterior e interior.	Para pavimentos de hormigón, cuando se requiera aumentar la resistencia del desgaste del pavimento, en industrias, garajes, almacenes, etc. Capa final de acabados de poliuretanos o epoxis cuando se requiera aumentar la resistencia al rayado. Apto también para el barnizado del metal y sobre soportes cerámicos. Interior y exterior.

PROPIEDADES

- Resistencia mecánica a la abrasión y al impacto derivados del tráfico.
- Resistencia química moderada a posibles salpicados y a detergentes de limpieza.
- Secado rápido que agiliza la aplicación entre capas y la puesta en servicio.
- Buena adherencia sobre hormigón y pinturas de dos componentes
- Alta resistencia a los rayos UV.
- Excelente resistencia de brillo.
- Alta resistencia física: abrasión, dureza y elasticidad.
- Endurecedor superficial del hormigón y barniz antipolvo
- Fácil preparación (bicomponente pre-dosificado)
- Fácil limpieza y desinfección: resistente al frote húmedo

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- Adherencia por tracción (ISO 4624:2016) sobre hormigón: $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
- Resistencia a la abrasión (ASTM D4060-95) : 61 mg (CS10/1000/1 kg).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN	Vehículo: Resinas Acrílicas hidroxiladas y isocianatos alifáticos Pigmentos: Exento Disolvente: Mezcla de hidrocarburos y cetónicos.
% MEZCLA A+B	En volumen: 3 (Comp A)/ 1(Comp B) Barniz de poliuretano Cpmp. B Art.7255999. En peso: 3 (Comp A)/ 1 (Comp B)
DENSIDAD	1.00± 0.02 Kg/L (A+B), 1.00 ± 0.02 Kg/L (A)
VISCOSIDAD	90 ± 10 segundos Copa Ford 4
CONTENIDOS EN SOLIDOS	41 ± 2 % (en volumen)
RENDIMIENTO TEORICO	12–14 m ² /L/ mano. Consumo: 0,080 L/m ² /mano
SECADO	aprox. 45 minutos (a 25 µm, 23° C y 55% humedad relativa). Total: 4 horas (a 25 µm, 23° C y 55% humedad relativa).
REPINTADO	A partir de las 24 horas (a 25 µm, 23°C y 55% humedad relativa)
PUESTA EN SERVICIO	Transitable: 2 días ,Tráfico de personas y movimiento de cargas ligeras 4 días. Curado completo: 7 días
COV	Valor límite de la UE para este producto (cat A/j): 500 g/L Contenido máximo 500 g/L

PREPARACIONES 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. Eliminar lechada de fraguado, eflorescencias y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos.

Superficies de cerámica en interior: En superficies de azulejos, gres o similares. Proceder a eliminar totalmente mediante detergente, alcohol, o disolvente, cualquier resto de contaminante, procediendo al aclarado con agua en el caso del detergente. Aplicar previamente una capa de Imprimación soportes no poroso Art. 7050

Superficies de hormigón: Los pavimentos nuevos, no deben pintarse antes de los 28 días con objeto de que el hormigón esté totalmente fraguado y poseer una resistencia a la compresión mínima de 25 N/mm² y a la tracción de 1.5 N/ mm². La humedad máxima del sistema debe ser inferior al 4% a 1.5-2 cm de profundidad (medidor tipo tramex). El pavimento debe estar saneado limpio y uniforme. Es fundamental regular la superficie para que sea uniforme y así favorecer el anclaje de la pintura. Aplicar a brocha o rodillo. En interiores, aplicar previamente una capa de Imprimación soportes no poroso Art. 7050

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 y ensayo de adherencia.

MODO DE EMPLEO

TEMPERATURA	De 10 a 30° C ambiente y soporte. La temperatura del substrato 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	1-2 capas. Espesor recomendado: 20-25 micras por capa
HERRAMIENTAS	Rodillo o Equipos de proyección Airless, Aerográficos Rodillo: Pelo corto tipo Pentriulo suelos o similar Pistola Convencional: Boquilla 1.8-2.4 mm (3-4 bar)

	Pistola Airless : Boquilla 0.43-0.48 mm (110-160 bar)
IMPRIMACION	Superficies de hormigón y cerámicas en interior: Imprimitión soportes no porosos Art. 7050.
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	Este producto se presenta en envases con las proporciones adecuadas de mezcla de los dos componentes (base y endurecedor), que se mezclarán con batidora eléctrica al momento del uso. En ningún caso es recomendable mezclas parciales. Mezclar previamente con batidora el componente A a 300-350 revoluciones y después mezclar con el componente B durante 3-5 minutos hasta conseguir un producto homogéneo. Debe evitarse oclusión de aire durante el mezclado. Vida de la mezcla: 4 Horas a 20°C
DILUCION	Máximo 20% de Disolvente Poliuretano Art. 7606
LIMPIEZA	Disolvente Poliuretano Art. 760600

CONSIDERACIONES:

El secado y el endurecimiento dependerá de la temperatura ambiente y la humedad relativa. En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado hasta que los disolventes sean eliminados. En aplicación en exterior no se aconseja el uso de una Imprimitión soportes no porosos Art. 7050, ya que debido a la naturaleza química de esta imprimitión el producto tiende a calear, afectando a la calidad final del barniz.

SISTEMAS DE PROTECCION Y DECORACIÓN VINCULADOS

Protección de pavimentos de tráfico rodado moderado.
 Protección de pavimentos de tráfico rodado intenso.
 Protección de pavimentos de tráfico rodado intenso de alto espesor.
 Protección incolora de pavimentos minerales.
 Protección multisuperficie de espesor medio.

PRESENTACIÓN

COLORES	Incoloro
TINTOMETRIA	
ASPECTO	Brillante
ENVASES	4L (3 Comp.A + 1L Comp.B)

PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN

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 original sin abrir, a cubierto y en lugar fresco, al abrigo de fuentes de calor y heladas (temperaturas entre 5 y 35°C). Un almacenaje a temperaturas elevadas puede reducir la vida útil del producto. Periodo aconsejado de almacenamiento: Comp A: 24 meses y Comp B: 12 meses. Después este tiempo, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Consulte a Cromology para obtener asesoramiento.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad.

Información de contacto

Teléfono: 901 11 66 59
e-Mail: sac@cromology.es

Revisión: 1 Fecha de edición: ENERO 2025

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por CROMOLOGY, S. L. y las empresas del grupo CROMOLOGY al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción. Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.