

Fecha de Alta

12-02-2010

Versión

23 - 29/09/2026 :

**FAMILIA** PAVIMENTOS / SISTEMAS TINTOMÉTRICOS**LÍNEA** BARNICES SUELOS**DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA**

Barniz de acabado monocomponente y transparente. Uso directo sobre hormigón y hormigón impreso como protector, antipolvo e impregnante curativo.

USOS

Exterior/Interior

Como imprimación para el sellado de superficies porosas

Hormigón

Morteros de cemento

Hormigón impreso

Las resistencias y durabilidad de los productos de suelos son proporcionales a las agresiones que puedan sufrir

PROPIEDADES

- Brillo
- Resistencia al tránsito
- Endurece y sanea fondos deleznales
- Buena aplicabilidad
- Rápido secado
- Buena adherencia
- Fácilmente aplicable
- Antipolvo
- Alto rendimiento
- Absorción capilar y permeabilidad al agua UNE EN 1062-3: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- Sometido a los ensayos iniciales tipo, conforme a los requisitos descritos en el anexo ZA de la norma armonizada UNE EN 1504-2:2005
- Resistencia a la abrasión UNE EN ISO 5470-1 EN 13813: Pérdida de peso $< 3000 \text{ mg}$ (muela abrasiva H22/ rotación 1000 ciclos / carga 1000 gr.)
- Cumple la norma UNE EN 1504-2:2005, utilizado para la protección superficial del hormigón, para los usos: aumento de la resistividad por limitación del contenido de la humedad, control de la humedad, protección contra la penetración y resistencias físicas
- Permeabilidad al vapor de agua Clase I, según UNE EN 1504-2
- Resistencia al impacto UNE EN ISO 6272-1 EN1766: Clase III $\geq 20 \text{ Nm}$
- Adhesión mediante el ensayo de arrancamiento UNE EN 1542/EN 1766: Sistemas rígidos sin carga de tráfico Promedio $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Valor individual: $\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$
- Adhesión en hormigón húmedo UNE EN 13578: Ningún defecto visible
- Permeabilidad al CO2 UNE-EN 1062-6/EN 1062-11:2002: $sD > 50 \text{ m}$
- Transitable a las 2-4 horas.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Referencia Color	BARNIZ HORMIGON
Acabado	Semibrillo
Peso específico	$0,89 \pm 0,05 \text{ kg/l}$
Viscosidad	$18 \pm 5 \text{ SG}$
Sólidos en volumen	21 ± 1
Sólidos en peso	25 ± 1

Fecha de Alta

12-02-2010

Versión

23 - 29/09/2026 :

VOC	Cat. h/BD 750/750 (2007/2010):717,46 g/l
Rendimiento aprox. por mano	8-12 m ² /L

Secado tacto	(20°C HR: 60%):30min
Repintado	(20°C HR: 60%):2h
Colores	Transparente

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soportes Nuevos

Es fundamental la correcta preparación del pavimento. Esperar hasta su total fraguado (30 días mínimo). Eliminar posibles eflorescencias. El pavimento debe estar saneado y si es necesario recrecido, para conseguir su uniformidad y perfecto tratamiento. El soporte debe estar en óptimas condiciones de limpieza (exento de productos extraños) y perfectamente seco. Grasas y aceites deben eliminarse totalmente. El tratamiento mecánico del suelo (abujardado o granallado) resuelve los problemas de impermeabilidad del suelo así como de suciedad; en algunos casos un tratamiento químico a base de sosa cáustica al 20% para eliminar grasas y aceites y posterior tratamiento con sulfamant al 20% para eliminar impermeabilidad (abrir poro) y posterior aclarado con abundante agua puede ser suficiente. Se ha de asegurar la suficiente porosidad del pavimento para conseguir una buena penetración del producto en el soporte y con ello una perfecta adherencia.

En soportes asfálticos aplicar correctamente tras la eliminación de productos extraños, controlando el no aplicar nunca a temperaturas elevadas para evitar sangrados; comprobar que no hay migración de plastificantes.

En caso de duda en el tratamiento consultar con nuestro Dpto. Técnico.

Restauración y mantenimiento

Eliminar pinturas viejas en mal estado o mal adheridas mediante los métodos tradicionales de decapado mecánico (granallado o abujardado) o químico (Quitamont).

Comprobar que la adherencia entre pinturas viejas bien ancladas y las nuevas es perfecta y no deteriora la adherencia de las antiguas pinturas sobre el sustrato.

Si se elimina las pinturas, seguir el procedimiento habitual indicado en soportes nuevos.

Sobre acrílicas y clorocauchos con aplicación a rodillo extender sin incidir en el rodilleo del producto para evitar posibles removidos.

Se recomienda un mantenimiento periodico en condiciones de sol y humedad constante.

MODO DE EMPLEO

Consejos de aplicación

- Remover hasta perfecta homogeneización.
- Aplicar sobre soportes bien secos.
- Comprobar posibles sangrados sobre superficies asfálticas y caso de existir, consultar con nuestro Dpto. Técnico.
- No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C, ni humedades relativas superiores al 75%. No aplicar a temperaturas elevadas, ni sobre superficies recalentadas.
- Humedad del pavimento: máximo 4% medida a dos centímetros de profundidad.

Disolvente para dilución y limpieza

Disolvente 1403, y/o disolvente 1405

Método de aplicación	Dilución orientativa
Pistola air less	0 - 10 %
Pistola aerográfica	0 - 20 %
Brocha, Rodillo	0 - 10 %

SISTEMA

Procesos por tipo de soporte

	Imprimación	Intermedia	Acabado
Hormigón			
MAX	Barniz Hormigón	Barniz Hormigón	Barniz Hormigón
STD	Barniz Hormigón		Barniz Hormigón

Hormigón Impreso

Fecha de Alta

12-02-2010

Versión

23 - 29/09/2026 :

MAX Barniz Hormigón

Barniz Hormigón

Barniz Hormigón

STD Barniz Hormigón

Barniz Hormigón

SEGURIDAD

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia y abundante. Mantener fuera del alcance de los niños. No verter los residuos al desagüe. Conservar el producto en zonas secas, a cubierto y a temperaturas entre 5 y 35°C. Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.

NOTA

Tiempo de almacenamiento máximo recomendado : 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5º y 35º C

Los datos aquí reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.

FORMATOS

4 L, 15 L