

## BARNIZ FIJADOR HORMIGÓN IMPRESO

### Ficha Técnica



### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

#### DESCRIPCIÓN

Producto a base de disolvente de 1 componente, secado físico y curado por evaporación de disolventes, que compacta, impermeabiliza y aumenta la resistencia del hormigón.

Realza el color y acabado del pavimento.

Antipolvo, facilita la limpieza, tanto en seco como en húmedo de los pavimentos de hormigón impreso sobre los que se aplica. Aplicado sobre superficies menos porosas, proporciona acabados satinados, formando una fina película transpirable e impermeable, totalmente resistente al cuarteo y amarilleamiento en exteriores.

#### USOS RECOMENDADOS

Sistema de acabado, destinado a la protección de suelos que no están expuestos a un alto grado de fricción mecánica.

Para embellecer y proteger contra los agentes agresivos del medio ambiente las superficies de hormigón impreso, piedra natural, cemento, ladrillo visto, mampostería, etc. tanto en interiores como en exteriores.

Utilizar cada vez que no se reúnan las condiciones idóneas para el pintado de un suelo.

Protección de hormigón impreso (sin hidrofugar) resaltando el color natural del pavimento y aumentando la durabilidad de los mismos.

#### PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES

- Elasticidad.
- Muy buena adherencia.
- Resistencia a los agentes atmosféricos tales como: lluvia, radiación ultravioleta solar y gases.
- Resistencia a la abrasión y el impacto.
- Resistencia a los agentes químicos.
- No amarillea. No forma ampollas.
- Aumenta la durabilidad del hormigón y proporciona un aspecto renovado a la superficie tratada.
- Sin descuelgues.
- Protección permanente y de larga duración.
- Óptima dureza y rendimiento.

## DATOS TÉCNICOS Y APLICACIÓN

DATOS TÉCNICOS	Normativa	Especificado
<b>Brillo (geometría 60°) (*)</b>	UNE en ISO 2813	Satinado
<b>Color</b>	UNE en ISO 3668	Transparente
<b>Volumen de sólidos</b>	UNE 48090-82 (ISO 3233)	30% ± 0.05
<b>Rendimiento teórico(**)</b>	UNE 48 282-94	8 m <sup>2</sup> /l (por capa)
<b>Punto de inflamación</b>	UNE-EN 456	24°C SETA-FLASH Copa cerrada
<b>Peso específico</b>	UNE en ISO 2811-1	0.92 ± 0.05 Kg/L
<b>Secado al tacto</b>	UNE 48301	30 Min a 23°C
<b>Manipulable</b>		4 horas a 23°C
<b>VOC</b>	UNE en ISO 3251	Directiva COV 2004/42 (II) Cat A/h2 Valor límite UE 750g/l (2010) Máx para este producto 749g/l.
<b>(*) Brillo</b>	<i>Satinado / Semi mate según estructura y absorción de la superficie.</i>	
<b>(**) Rendimiento práctico</b>	<i>Depende del sistema de aplicación, características de la superficie y condiciones ambientales.</i>	
APLICACIÓN	Método	Boquilla
	Brocha / Rodillo	-
	Aerográfica	1.2-1.5mm
	Airless (*)	0.017-0.019''
<b>Diluyente</b>	Poliuretano	
<b>Espesor recomendado</b>	100 micras húmedas – 30 micras secas	
<b>Intervalo de repintado</b>	Mínimo: 4h Máximo: No hay	
<b>Temperatura</b>	10°C - 30°C	
<b>Humedad relativa</b>	Máximo: 80%. La humedad del soporte, será como mínimo 3°C por encima del punto de rocío, para evitar problemas derivados de la condensación.	
<b>(*)</b>	<i>Las indicaciones referentes a la aplicación a pistola son solamente orientativas.</i>	



## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización. Es conveniente agitar el producto varias veces durante su uso.

Preparación previa: No requiere ninguna preparación especial, únicamente la superficie, deberá estar bien limpia y seca y con total ausencia de grasas y aceites como es habitual en cualquier proceso de pintado. El pavimento deberá tener el tiempo de curado o maduración al aire necesario.

En exteriores, no aplicar si se prevén precipitaciones, en horas de pleno sol con temperaturas muy elevadas ni en días con humedad excesivamente alta.

Si el soporte estaba pintado con anterioridad, cuidar que ésta esté en buen estado y bien adherida.

Superficies nuevas: Tras llevar a cabo la preparación previa del soporte, la superficie debe estar totalmente limpia de todo aquello que pueda afectar a la adherencia del barniz sobre dicha superficie. Proceder a la limpieza exhaustiva de la superficie y aplicar el producto según indicaciones previas.

Superficies pintadas: Si la superficie esmaltada presenta buenas condiciones, proceder a la limpieza superficial de la suciedad y la grasa si existiera y posteriormente proceder al pintado normal.

En caso de que la superficie no esté en buenas condiciones, suprimir las capas de pintura que no estén perfectamente adheridas y proceder a continuación como se ha indicado en el caso de las superficies nuevas o no pintadas.

Sobre todo en exterior, para alcanzar los mejores resultados y obtener todas las propiedades del producto, se recomienda aplicar dos capas de producto.

Restauración y mantenimiento: Sobre pinturas en buen estado, lijar suavemente para abrir el poro comprobando que la capacidad de adherencia del soporte es óptima.

En caso de que los soportes estén en mal estado, eliminar la pintura mediante medios mecánicos o químicos y proceder como en soporte nuevo.

## DATOS ADICIONALES

Limpieza de equipos: Disolvente universal según temperatura ambiente.

Condiciones de aplicación: Las que se derivan de la práctica normal de un buen proceso de pintado.

Si el producto se aplica por debajo de 10°C o superando los 30°C, el conjunto de características reseñadas en la presente ficha técnica podría verse afectado negativamente.

Los valores en tiempos de secado y repintado están basados en los datos citados con anterioridad.

Combinaciones de baja temperatura y alta humedad durante el proceso pueden ocasionar alargamientos de los tiempos de secado y falta de endurecimiento del producto.



Aplicar una fina capa, procurando una distribución homogénea del producto. No sobrecargar el soporte, una fina capa es suficiente para proporcionar una excelente protección, secando al tacto en 20-30 Min según condiciones atmosféricas y pudiendo ser transitado pasadas 6h aproximadamente.

Observaciones: La pintura en stock puede experimentar un aumento significativo de la viscosidad respecto a los niveles originales debido a una polimerización de las resinas que contienen los aditivos secantes.

Aunque la aplicación sobre superficies verticales de hormigón es más dificultosa, se puede usar también en estos casos, diluyendo el producto del 150 al 200% con un disolvente de evaporación media.

Si el producto es utilizado como protector antipolvo, se deberá sellar el suelo aplicando el producto hasta saturación, eliminando así la porosidad del mismo.

## SEGURIDAD

Evitar el contacto directo con la piel.

Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación.

En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, lavar inmediatamente con agua, limpiar y consultar a un médico.

Facilitar la ventilación cuando el producto se aplique en interiores.

Evitar la inhalación prolongada y usar protección respiratoria en caso de ser necesario.

Para más información solicitar la *Ficha de Datos de Seguridad*.

## ALMACENAJE

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando las heladas y la exposición directa al sol.



Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características, corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuevos productos y la prestación de asistencia técnica, queda sujetos a nuestras condiciones generales de venta, entrega y servicio y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso.