

VARNISH SANITARY

DESCRIPCIÓN

VARNISH SANITARY es un revestimiento epoxídico de dos componentes, libre de disolvente y curado con amina, apto como capa de acabado para el revestimiento continuo del hormigón, previamente imprimado y sellado. Para uso como capa de revestimiento de pavimentos en industria alimentaria, almacenes y naves industriales en general, donde se requiera un acabado liso, estético, lavable y con unas prestaciones fisicoquímicas elevadas.

RESISTENCIA QUÍMICA POR INMERSIÓN

Producto	Inmersión	Resultado
Amoniaco 3 %	1 año	Inalterado
Sosa cáustica 3 %	1 año	Inalterado
Agua potable	6 años	Inalterado
Agua de mar	6 años	Inalterado
Vino	6 años	Inalterado
Cerveza	6 años	Inalterado
Sidra	6 años	Inalterado
Aceite de oliva	6 años	Inalterado
Disolución azucarada	6 años	Inalterado

ALMACENAJE Y ENVASES

- Almacenar el producto aislado de fuentes de calor y eléctricas.
- No fumar en el área de almacenamiento.
- Para evitar derrames, una vez abiertos los envases deben cerrarse cuidadosamente y colocarse en posición vertical.
- Tiempo de vida: mínimo **24 meses** (parte A) y **12 meses** (parte B) a 20 °C.

SEGURIDAD E HIGIENE

VARNISH SANITARY no es tóxico ni inflamable en condiciones normales de manipulación. Se recomienda un uso sin medidas especiales de seguridad, solo las normas legales de salud laboral.

Producto destinado a ser utilizado por operarios profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja y en la ficha técnica sobre seguridad de materiales (MSDS) que SATINE pone a su disposición.

Para cualquier aclaración o duda sobre este producto, se ruega consultar a nuestro departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS

Concepto	Resultado
Color	Gris, rojo y verde (otros, consultar)
Aspecto	Brillante
Sólidos en volumen	100 % aprox.
Espesor recomendado	200 µm secas por capa
Rendimiento práctico	5 m ² /kg para 200 µm secas
Método de aplicación	Pistola airless, pistola aerográfica, brocha y rodillo
Pot life	50 minutos a 20 °C
Peso específico	1,30 g/cm ³
Vida de la mezcla	20-25 min
Secado al tacto (25 °C)	Inferior a 2 h
Secado sin pegajosidad (25 °C)	Inferior a 6 h
Tiempo entre capas	Mínimo 12 horas, máximo 24 h
Curado completo (25 °C)	> 7 días
Curado completo (15 °C)	> 12 días

Intervalo de repintado para la segunda capa

Temp.	Transitable	Curado total	Mínimo	Máximo
20 °C	2 días	7 días	24 horas	2 días

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Para industria alimentaria.
- Para depósitos y silos.
- Sin juntas.
- Producto homologado por el Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Recubrimiento antipolvo para pavimentos de hormigón.
- Buenas propiedades de aplicación.
- Elevada resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Elevada resistencia química y mecánica.
- No requiere tiempo de inducción.
- Fácilmente limpiable.
- Excelente resistencia al agua durante el proceso de curado; de lo contrario, podrían originarse defectos superficiales y de anclaje del sistema.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y facilitan información sobre nuestros productos y sus posibilidades de aplicación. Su objetivo no consiste, pues, en asegurar determinadas propiedades de los productos o su idoneidad para una aplicación concreta. Deben respetarse posibles derechos existentes de propiedad industrial. Los parámetros de control de calidad vendrán detallados en la hoja de especificación de cada producto.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El hormigón debe haberse imprimado o sellado previamente hasta la saturación total de los poros, y no debe haberse superado el tiempo máximo de repintado de la capa precedente. Si la solera presenta irregularidades pronunciadas, se recomienda subsanarlas mediante un mortero con la misma imprimación utilizada anteriormente, antes de aplicar VARNISH SANITARY.

En condiciones normales de temperatura, el intervalo entre capas será de 24 horas; las temperaturas bajas y las humedades relativas altas interferirán no solo en la velocidad...

MODO DE EMPLEO

Mezclar el componente A y verter simultáneamente el contenido del componente B (endurecedor), con batidor lento, de forma homogénea.

Importante: una vez hecha la mezcla, se dispone tan solo de **15 a 20 minutos** para realizar la aplicación.

La aplicación puede realizarse con equipo de pulverización, brocha o rodillo, hasta formar una capa continua con el espesor deseado. Se recomienda aplicar **600-800 g/m²** entre las dos capas (espesor de película: 400-600 µm).

Importante: si se rebasa el tiempo máximo entre capas, se procederá a un lijado superficial para asegurar la adherencia del producto.

PARÁMETROS DE APLICACIÓN

Parámetro	Indicación
Mezcla	20 partes en peso + 5 partes en peso (4:1)
Pistola airless	Adecuado. Rango de boquillas: 15-19 milésimas. Presión de salida en boquilla: 140 kg/cm ²
Pistola de aire (convencional)	No adecuado
Brocha	Adecuado
Rodillo	Recomendado. Rodillo de pelo medio. Dilución recomendada: 5-8 %
Disolvente	GlobalSolv Epoxi
Temperatura y humedad de aplicación	10-35 °C. Humedad relativa ≤ 70 %
Limpieza	Utilizar un disolvente de limpieza compatible con la pintura utilizada, de manera inmediata tras su aplicación, evitando que el producto pueda polimerizar en el equipo.

No utilizar en condiciones de humedad relativa elevada durante los tiempos de secado y endurecimiento: existe riesgo de aparición de velos amínicos que originan matizados superficiales. Si ocurriese, lavar con agua dulce acidulada y dar una capa general de producto.

SISTEMAS DE PINTADO

El sistema de pintado más usual es, previo sellado, la aplicación en dos manos cruzadas de VARNISH SANITARY, que deja un acabado de alta calidad. El producto no necesita ser recubierto por ninguna capa adicional y no se recomienda como capa de acabado en exterior.

Si se desea un acabado antideslizante, se sembrará arena de sílice de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,6 mm hasta saturación de la primera capa de VARNISH SANITARY, estando esta recién aplicada. Antes de aplicar la segunda capa se barrerá el exceso de arena y, después, se aplicará la segunda capa de VARNISH SANITARY.

El producto posee propiedades autonivelantes, por lo que conviene aplicarlo a rodillo una vez ajustada la viscosidad con diluyente.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Producto destinado a ser utilizado por operarios profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja y en la ficha técnica sobre seguridad de materiales (MSDS) que SATINE pone a su disposición. Todo trabajo que implique la aplicación y el uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre higiene, seguridad y medio ambiente. Para cualquier aclaración o duda, se ruega consultar a nuestro departamento técnico.

INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto en condiciones climáticas adversas: tiempo frío, lluvias, etc.
- La temperatura ambiente de aplicación y curado debe estar comprendida entre **6 y 35 °C**.

DILUCIÓN

El producto puede diluirse con DISOLVENTE VARNISH en un amplio rango: entre un **10 y un 20 %**, según el soporte, la temperatura y el tipo de aplicación (pistola o rodillo).

FORMATO

4 L + 2 L.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

Diseñado para obtener artículos esmaltados con un solo producto: es válido como primera capa, por su buena adherencia, y como capa final, por su excelente acabado. Como acabado tiene una alta resistencia a productos químicos gracias a las resinas acrílicas con isocianato seleccionadas.

- Resistencia química según UNE-EN ISO 2812-1 a los productos de limpieza habituales y a los más agresivos. Pruebas de impermeabilidad realizadas con ácido clorhídrico.
- Resistencia al agua caliente según UNE-EN ISO 2812-2.
- Excelentes resistencias mecánicas, gracias a su gran flexibilidad, según ISO 1520 (ensayo de embutición) y UNE-EN ISO 6272 (ensayo de caída de una masa).

Recomendado, por sus altas prestaciones fisicoquímicas, para el pintado de composites donde se requieran altas prestaciones químicas y mecánicas.



Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y facilitan información sobre nuestros productos y sus posibilidades de aplicación. Su objetivo no consiste, pues, en asegurar determinadas propiedades de los productos o su idoneidad para una aplicación concreta. Deben respetarse posibles derechos existentes de propiedad industrial. Los parámetros de control de calidad vendrán detallados en la hoja de especificación de cada producto.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es