



POLIURETANO ACRILICO PAVIMENTOS 5:1 V



Interior - Exterior

Código de producto: RM0058

Descripción

Poliuretano acrílico alifático de dos componentes, con una gran resistencia a la intemperie y a la abrasión. Posee una excelente conservación del brillo y color y un buen comportamiento mecánico y químico. Resistente a productos químicos y disolventes. Buena cubrición y nivelación. No amarillea.

Campos de Aplicación

Por su gran resistencia a la intemperie, es muy indicado para proteger pavimentos de hormigón, cerámicos o terrazo, al interior o exterior, sin riesgo de caleo, cuarteados y pérdidas de brillo y color. Acabado de gran calidad en ambientes agresivos.

Pintado sobre poliéster reforzado con fibra de vidrio (piscinas*, embarcaciones, depósitos)

*Para piscinas de agua salada consultar previamente a nuestro departamento técnico.

Datos Técnicos

Naturaleza	Poliuretano acrílico alifático
Acabado	Brillo, satinado o mate
Densidad	1 - 1,26 g/mL
Rendimiento	10 m ² /L y capa
Secado a 20°C 60 % HR	3 horas aprox.
Repintado a 20°C 60% HR	Mínimo: 24 h / Máximo: 4 días
Métodos de Aplicación	Brocha, rodillo y pistola Airless
Dilución	Pistola: 10 - 15 %. Brocha o rodillo listo al uso. Diluir solo si fuera necesario para facilitar la correcta aplicación del producto.
Diámetro Boquilla	Airless: 0,015" - 0,018"
Presión Boquilla	Airless: 175 bar
Proporción de la mezcla	Componente A: 5 partes en volumen / Componente B: 1 parte en volumen
Diluyente y limpieza	DISOLVENTE PARA POLIURETANO DS-PU MAPER
Espesor Recomendado	< 70 μ secas
Condiciones de Aplicación, HR <80%	Aplicar entre 10 y 35 °C
Volumen de Sólidos de la mezcla	56 - 69 % según color
Color	Blanco. Negro. Gris pavimentos. Verde pavimentos. Bajo pedido cualquier color.
Envasado componente A Envasado componente B	3 L; 15L 600 mL; 3 L
COVs	(2004/42/CE/i2) Límite: (500/600) g/L Max. COVs: 500 g/L
Caducidad	Componente A 1 año, Componente B 3 meses, siempre que se mantengan en envase original cerrado. Manténgase en lugar seco y a temperatura entre 5 y 25° C.

Variaciones de temperatura, humedad, grosor o según tipo de soporte, etc., pueden ocasionar cambios en el secado, rendimiento, etc.

Modo de empleo

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Para obtener un buen resultado al pintar un suelo con pintura Poliuretano es imprescindible preparar correctamente la superficie, que antes de ser pintada debe estar limpia, totalmente seca y exenta de humedades, y haber sido tratada para facilitar la adherencia de la pintura.

SUELOS DE CEMENTO PILUDO U HORMIGÓN DE MEDIA/BAJA POROSIDAD: Los suelos de cemento se pueden preparar de varias formas, si se dispone de ella, se puede preparar con maquina fresadora o granallado, limpiando posteriormente todos los restos y partículas sueltas con abundante agua y dándole tiempo suficiente a la superficie para evaporar toda la humedad. También se puede preparar la superficie limpiándola con salfumán del que podemos encontrar en cualquier supermercado, basta con dejar actuar el salfumán dos o tres minutos y limpiar después la superficie con agua abundante hasta eliminar todos los restos. También en este caso hay que esperar a que el suelo evapore toda la humedad retenida y esté totalmente seco para poder pintar. En cualquier caso, además de preparar la superficie como acabamos de explicar es muy recomendable aplicar primero una mano de Barniz Fijador Epoxi para asegurar la adherencia (este barniz tiene la capacidad de penetrar en el sustrato, es de aplicación rápida y sencilla y tiene un buen rendimiento).

SUELOS MAL CONSOLIDADOS / ALTA POROSIDAD: En suelos de Hormigón mal consolidado es imprescindible la aplicación previa de un Barniz Consolidante.

SUELOS YA PINTADOS CON EPOXI O POLIURETANO: En los suelos ya pintados con pintura epoxi o poliuretano la preparación de la superficie es igualmente imprescindible. Verificar la correcta adherencia de la pintura vieja, ya que es la base en contacto con el pavimento. Basta con lijar suavemente la vieja pintura para matizar el brillo, así conseguiremos que la nueva capa de pintura se adhiera correctamente entre capas. Se puede utilizar una maquina pulidora o de limpieza poniéndole un disco abrasivo.

Nota: En el caso de superar el periodo de repintado máximo de 4 días, lijar suavemente. Si el suelo está pintado con una pintura que no sea epoxi o poliuretano consulte al fabricante.

SUELOS CON PROBLEMA DE HUMEDADES: Los suelos que tienen humedad freática no son compatibles con el Poliuretano. Esta humedad "no visible a simple vista" ejerce una presión hacia la superficie que podría arrancar la pintura del suelo. En caso de duda se deberá hacer una medición con un higrómetro digital (consultar con fabricante) para verificar si sobrepasa los límites máximos. En estos casos se deberá aplicar una pintura permeable. Una vez hayamos acabado con la preparación de la superficie podemos empezar a preparar la pintura poliuretano.

POLIURETANO ACRÍLICO ANTIDESLIZANTE:

Opción 1 - Añadir a la mezcla de los dos componentes, 1 kilo de arena de 0,2 – 0,4 mm por cada 5 kilos de mezcla. Agitar y aplicar.

Opción 2 - Aplicar la mezcla de los dos componentes e inmediatamente espolvorear la arena en la película de pintura.

Dejar secar 4 - 5 h aproximadamente. Eliminar el exceso de arena y aplicar otra mano de pintura para fijarla.

POLIURETANO ACRÍLICO TEXTURIZADO

Bajo petición del cliente se le puede añadir al poliuretano un porcentaje de ceras, que proporcionan un acabado texturado antideslizante, pudiendo elegir entre un granulado fino o grueso.

PREPARACIÓN DE LA PINTURA: La pintura poliuretano siempre va acompañada de la proporción justa de catalizador que le corresponde, la presentación en lotes pre-dosificados de 3,6 L (3 L A + B 600 mL) / 18 L (15 L A + B 3 L), a la hora de hacer la mezcla simplemente verteremos la totalidad del catalizador que nos hayan suministrado en el envase del componente Poliuretano. No es recomendable dividir los productos para hacer mezclas parciales, a no ser que se pesen los dos componentes con una báscula precisa y se haga en la proporción correcta (4 partes de pintura poliuretano por cada parte de catalizador en volumen), ya que una proporción incorrecta de la mezcla puede afectar a la reacción química, que es lo que le da al poliuretano todas sus propiedades.

En primer lugar, remover el poliuretano en su envase hasta que quede homogéneo, luego añadir el catalizador y mezclar muy bien hasta que la mezcla quede totalmente uniforme. Si se dispone de él, mezclar con un taladro provisto de agitador a bajas revoluciones (400 rpm), hasta obtener una mezcla uniforme, procurando pasar el agitador por las paredes y fondo del recipiente.

El tiempo de reacción entre los dos componentes depende de la temperatura ambiente. A 30 °C puede ser 6 horas, a 20 °C puede ser 11 horas. Por debajo de 10 °C la reticulación y el secado final queda prácticamente paralizado surgiendo multitud de problemas.

APLICACIÓN: El Poliuretano puede aplicarse con brocha, rodillo o pistola Airless. Para su aplicación a rodillo utilizaremos un rodillo de lana o hilo de pelo corto. La pintura Poliuretano va lista al uso y no necesita ser diluida con disolvente, pero factores ambientales como las bajas temperaturas pueden hacer que espese demasiado para poder ser aplicada correctamente. Solo en este caso se recomienda diluir la mezcla con Disolvente Poliuretano solo lo necesario para poder ser aplicada. Aplicaremos una primera capa de Poliuretano y esperaremos 24 horas para dar la segunda. No es necesario lijar ni preparar la superficie entre capas siempre que no hayan pasado más de 4 días entre la aplicación de la primera y la segunda capa.

Seguridad

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

Fecha de actualización: 2017-11

Toda Ficha Técnica queda anulada automáticamente por otra de fecha posterior o a los cinco años de su edición. Esta información corresponde al conocimiento actual del producto y sus aplicaciones. No se garantizan las propiedades específicas del mismo o su aptitud para un uso concreto, Ante cualquier duda consulte a nuestro servicio técnico.

Recubrimientos Maper, S.L. C/ Dos, 36 y 38 - Pgno. Industrial Bobalar - Apdo. de correos nº20, 46130 Massamagrell (Valencia) Tlf: + 34 96 145.08.54 e-mail: Info@maper.es Web: www.maper.es