



Pintura epoxi base agua de dos componentes para suelos

DESCRIPCIÓN

Pintura epoxídica de dos componentes en base agua pigmentada para la protección, entre otras, de superficies y pavimentos de hormigón. Impermeable al agua, pero permeable al vapor, característica que permite respirar al soporte para eliminar las posibles acumulaciones de agua y ampollas. Se compone de un kit pre dosificado de dos componentes en base agua, ya pigmentado.

APLICACIÓN

Recubrimiento pigmentado de fácil aplicación que puede aplicarse en superficies ligeramente humedecidas o con cierta humedad residual. Otras aplicaciones pueden ser:

- Locales industriales
- Zonas poco ventiladas
- Parkings
- Almacenes
- Revestimiento interior de túneles

CERTIFICACIONES

Clasificación de resistencia al fuego según EN13501-1:2007 (Aitex. Cert. Núm 2016AN2375)

Marca CE: EN 13813 Bfl-SR-B4,0-AR0,5-IR14,7.



DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

	Componente A	Componente B
Identidad química	Endurecedor de poliamina en base agua	Resina epoxi modificada
Estado físico	Líquido	Líquido
Presentación	Envase 21,4 kg 4,3 kg	Envase metálico 3,6 kg 0,7 kg
Contenido en sólidos	57%	100%
Punto de inflamación	>120°C	>120°C
Color	Pigmentado	Incoloro o ligeramente amarillo
Densidad	Temperatura (°C) 25 Densidad (g/cm³) 1.35	Temperatura (°C) 25 Densidad (g/cm³) 1.14
Viscosidad	Temperatura (°C) 25 Viscosidad (mPa.s) 1800	Temperatura (°C) 25 Viscosidad (mPa.s) 170
VOC	<25g/L, <0,5%	
Relación de mezcla	A=100, B=17 en peso A=100, B=21 en volumen	
Características de la mezcla	Densidad: 1,30 g/cm³ a 23°C Viscosidad: 800-1000 mPa.s a 23°C Contenido en sólidos: 63%	
Pot life	Temperatura (°C) 5 20 35	Pot life (100 g, minutos) 200 150 100
Color	Pigmentado. Colores disponibles RAL 1003, 1014, 2010, 3002, 3009, 5015, 5017, 6002, 7001, 7004, 7011, 7035, 8024, 9005, 9003. Otros colores o versión sin pigmento a petición	

Almacenamiento y caducidad	Almacenar entre 10° y 30°C. Producto sensible a las heladas. Bajo ciertas condiciones de almacenamiento, el componente B puede cristalizar. Si esto ocurre, puede revertirse al estado original calentando a 70-80°C y homogeneizando completamente. Caducidad: 12 meses desde su fabricación
Notas	Bajo demanda, es posible adquirir una versión sin pigmento (de color neutro beige) para post-pigmentación, con las siguientes características: Relación de mezcla (sin pigmento) A=100, B=18 en peso A=100, B=22 en volumen Presentación A: Plástico, 20 kg/3,95 kg B: Metal 3,6 kg/0,7 kg

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Estado final	Fil rígido y uniforme, satinado	
Color	Pigmentado. Disponible en RAL 1001, 3009, 5015, 6021, 7001, 7011, 9003, 9004, 1018, 3001, 6002, 8001. Posibilidad de otros colores o sin pigmentar.	
Dureza (Shore)	65D	
Densidad del sólido	1,4 g/cm³	
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: 4% Tracción máxima: 27 MPa	
Resistencia UV	El producto experimenta ligero amarilleamiento con la exposición al sol, sin pérdida de propiedades mecánicas.	
Temperatura de uso	Estable hasta 80°	
Propiedades antideslizantes	Con espolvoreo de áridos (0,4-0,9 mm) a 1 kg/m²: cumple clase 3 según UNE EN 12633-2003. Sin áridos, clase 1. Con espolvoreo de áridos (5% 0,1-0,3 mm): (Clase 2, Ra=37), según UNE 41901 EX:2017	
Adhesión a diversos sustratos	Superficie Hormigón	Adherencia (MPa) 4.0
Clasificación de resistencia al fuego EN13501-1:2007	Bfl s1	
Resistencia química	Contacto superficial, 24 horas, 25°C (5=ok, 0=no recomendado)	

Producto	Resultado
Agua oxigenada	4.5
Agua salada	5
Gasolina	5
Ácido fosfórico 10%	4.5
Ácido acético (2%)	5
Ácido acético (10%)	4.5
Hidróxido de sodio 10%	4.5
Ácido clorhídrico 2%	4.5
Ácido clorhídrico 10%	4.5
Ácido nítrico	4.5
Ácido sulfúrico 5%	4.5
Ácido sulfúrico 20%	4.5
Etanol 96%	5





Pintura epoxi base agua de dos componentes para suelos

REQUISITOS DEL SOPORTE

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir siempre las características siguientes:

1. Nivelado.
2. Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 N/mm² (test de pull off).
3. Aspecto regular y fino.
4. Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente.
5. Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escarificando para levantar la superficie y conseguir un poro abierto. Las irregularidades puntiagudas se eliminan con una pulidora. Eliminar todo el polvo y material suelto de la superficie con una brocha, escoba y/o aspiradora.

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La aplicación del producto se debe realizar a una temperatura del soporte superior en 3°C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 5°C y una humedad relativa inferior al 80%.

La temperatura máxima de aplicación no superará en ningún caso los 40°C. Estas condiciones deberán mantenerse durante el tiempo de secado. La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación/extracción preparados a tal fin.

MEZCLA O HOMOGENEIZACIÓN

Verter el componente B sobre el A previamente homogeneizado y agitar la mezcla mecánicamente hasta obtener un color uniforme y una consistencia de emulsión fluida.

Puede añadirse hasta un 10% de agua si fuese necesario para facilitar su aplicación.

APLICACIÓN

Aplicar con brocha, rodillo o pistola airless. En caso de diluir con agua varios envases, diluirlos todos de la misma forma para evitar alteraciones de color.

CONSUMO

Considerar un consumo mínimo de 250 g/m² por capa. Los colores RAL 1003, 1014, 2010, 3002 y 9003 tendrán un consumo mínimo de 600 g/m², normalmente aplicado en varias capas.

TIEMPO DE SECADO

Condiciones	Seco al tacto (h)
35°C, 25%hr	2
35°C, 10% hr	2
20°C, 10% hr	10
20°C, 40%hr	15
20°C, 90%hr	20
5°C, 50% hr	48
5°C, 20% hr	30
5°C, 80% hr	60

REAPLICACIÓN

Una segunda aplicación puede hacerse a partir del momento en que la primera esté seca al tacto, y en las 24 horas siguientes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar con agua, antes del endurecimiento.

PUESTA EN SERVICIO

El producto aplicado ya es transitable en 24-48 horas, dependiendo de las condiciones ambientales. El endurecimiento máximo se produce al cabo de unos 7 días. Precaución: el contacto prolongado con agua si el producto no está totalmente curado puede provocar manchas blancas.

SEGURIDAD

Los componentes epoxídicos del componente B tienen potencial de sensibilización y el componente A sin reaccionar es irritante. Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, es obligatoria una adecuada protección de la piel y de los ojos. El producto debe usarse únicamente para los usos previstos y en la forma prescrita.

Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaje.

MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas. Los restos de componente A y B pueden mezclarse con objeto de convertirlos en un material sólido inerte pero nunca en un volumen superior a 5 litros a la vez para evitar la generación peligrosa de calor.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo.

Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.

