IDP LIGANTE EPOXI DECORATIVO

Ligante transparente para acabados epoxi decorativos efecto mármol

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F02 · Pavimentos continuos	Capa decorativa transparente	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

DESCRIPCIÓN Xileno 5 Hidróxido de sodio (sat) 5 Resina epoxídica de dos componentes transparente para la aglomeración de áridos. Diseñado para su uso como resina para la realización de morteros Etanol 4 secos o drenantes y como aglomerante de piedras decorativas y arenas de Lejía 5 sílice, de color estable bajo la luz del sol. Cloro de piscina 5 Formol 5 PROPIEDADES Aceite de motor 5 Por su baja viscosidad es de muy fácil mezcla y aplicación, y tiene un Agua oxigenada 4 excelente poder de penetración sobre el soporte y el árido. Es posible utilizarlo Ácido acético (10%) 2 para pequeñas reparaciones o irregularidades del soporte, mezclando la resina Ácido sulfúrico (30%) 1 con áridos finos para preparar un mortero de reparación.

CRITERIO DE SELECCIÓN	La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

DESCRIPCIÓN Xileno 5 Hidróxido de sodio (sat) 5 Resina epoxídica de dos componentes transparente para la aglomeración de áridos. Diseñado para su uso como resina para la realización de morteros Etanol 4 secos o drenantes y como aglomerante de piedras decorativas y arenas de Lejía 5 sílice, de color estable bajo la luz del sol. Cloro de piscina 5 Formol 5 PROPIEDADES Aceite de motor 5 Por su baja viscosidad es de muy fácil mezcla y aplicación, y tiene un Agua oxigenada 4 excelente poder de penetración sobre el soporte y el árido. Es posible utilizarlo Ácido acético (10%) 2 para pequeñas reparaciones o irregularidades del soporte, mezclando la resina Ácido sulfúrico (30%) 1 con áridos finos para preparar un mortero de reparación. Skydrol 5 Amoniaco 3% 5

02 Datos técnicos

Gasoil 5

03 Información sobre el producto antes de la aplicación

Componente A Componente B REQUISITOS DEL SOPORTE Identidad química Resina epoxi Mezcla de Para obtener un buen resultado, la carga debe ser limpia, seca, sin polvo ni poliaminas restos de otros materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exenta Estado físico Líquido Líquido de grasas, aceites y musgos. El soporte debe ser cohesivo y compacto. Presentación Envase metálico Envase metálico 10 kg 5 kg PREPARACIÓN DEL SOPORTE 3.33 kg 1.66 kg Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un Contenido en sólidos 98% 98% chorro abrasivo o escarificando para levantar la superficie y conseguir un poro Punto de inflamación >120oC >100oC abierto. Color Incoloro Ligeramente amarillo El soporte se imprima y nivela hasta conseguir una superficie regular. Las Densidad 1.12 g/cm3 (25oC) 1.10 g/cm3 (25oC) irregularidades puntiagudas se eliminan con una pulidora. Eliminar todo el Viscosidad 100-200 mPa.s (25oC) 7600 mPa.s (25oC) polvo y material suelto de la superficie con una brocha, escoba y/o aspiradora. VOC ≈ 0 % ≈ 0 % Relación A/B A=100, B=54 en peso CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA A=89, B=49 en volumen La temperatura ideal de aplicación de este producto se encuentra entre los Densidad y Densidad: 1,1 g/cm3 a 23oC 15oC y los 30oC. viscosidad de la Viscosidad: 530 mPa.s a 25oC Estas condiciones deberán mantenerse durante el tiempo de secado. La mezcla aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de

	Temperatura			Pot life (100 g, minutos)
	(oC)			

04 20 40 mezcla o homogeneización

Almacenamiento y Almacenar entre 10o y 3 0oC en lugar seco. Bajo Agitar y homogenizar los dos componentes con un agitador de baja velocidad. caducidad ciertas condiciones de almacenamiento, el El producto se convierte en un líquido homogéneo. Mezclar sólo las cantidades componente A puede cristalizar. Si esto ocurre, que pueden aplicarse dentro del período de pot life. puede revertirse al estado original calentando a 70-80oC y homogeneizando completamente. APLICACIÓN / CONSUMO Caducidad: 12 meses desde su fabricación Para una buena aglomeración del árido la cantidad producto dependerá de varios factores:

- Tamaño del árido.

05 Prestaciones del producto curado

- Cantidad de polvo del árido.

Estado final Membrana sólida • Absorción del árido. Color Incoloro Dureza (Shore) 85D (ISO 868) Dependiendo de estos parámetros la cantidad de resina necesaria puede Densidad del 1,00 g/cm3 oscilar entre el 3 y el 10 % sobre árido. sólido Propiedades Elongación máxima: <5% Aplicar con llana o espátula. Es conveniente realizar un sellado final con la mecánicas Tracción máxima: no determinada misma resina diluida o Colodur. Es necesario, en dicho caso, evitar la (EN-ISO 527-3) acumulación de producto en el punto de aplicación. Un exceso de resina Resistencia UV El producto no experimenta amarilleamiento absorbida podría espumar y provocar manchas y tonalidades distintas en el perceptible en exposición al sol. pavimento.

06 Resistencia química tiempo de curado

Contacto superficial (24 h, temperatura ambiente, 5=ok, 0=no recomendado) Aplicación de 500 g/m2 Sustancia Resultado Condiciones Seco al tacto (h) Aguarrás 5 35oC, 25%hr 2 Café 5 23oC, 50% hr 8 Alcohol isopropílico 5 23oC, 5% hr 9 Acetato de metoxipropilo 5 7oC, 60oC >20 Gasolina 5 -15oC no seca

07 Reaplicación

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

08 Limpieza de herramientas

La limpieza de los dos componentes debe hacerse con disolvente IDP.

09 Seguridad

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.

10 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.

11 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.

12 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico para pavimento continuo epoxi para acabado decorativo - EP 30 Deco Mármol	Ver sistema en IDPproductos

13 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL	Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.

14 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.

99 Compromisos institucionales de IDP

Estos distintivos identifican compromisos corporativos de IDP y no certifican por sí mismos las prestaciones del producto.