

FICHA TÉCNICA**GARDEN-FIX****IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre del producto: | GARDEN-FIX |
| Usos pertinentes: | Resina epoxídica bicomponente transparente para la aglomeración de áridos. |
| Datos del proveedor: | ASFALTO EN FRIO, S.L. P.I. "LA MUNTANYA" Parcelas 44 y 45 46293-BENEIXIDA (VALENCIA). Tel: 962976630 administracion@fixer.es |
| Teléfono de emergencia: | 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología. |

Características

GARDEN-FIX es una resina epoxídica de dos componentes transparente para la aglomeración de áridos. Diseñado para su uso como resina para la realización de morteros secos o drenantes y como aglomerante de piedras decorativas y arenas de sílice, de color estable bajo la luz del sol.

Propiedades

GARDEN-FIX, por su baja viscosidad, es de muy fácil mezcla y aplicación, y tiene un excelente poder de penetración sobre el soporte y el árido. Es posible utilizarlo para pequeñas reparaciones o irregularidades del soporte, mezclando la resina con áridos finos para preparar un mortero de reparación.

Información sobre el producto antes de la aplicación

| | Componente A | Componente B |
|---|---|---------------------------|
| Identidad química | Resina epoxi | Mezcla de poliaminas |
| Estado físico | Líquido | Líquido |
| Presentación | Envase metálico 10 Kg | Envase metálico 5 Kg |
| Otras presentaciones (bajo pedido) | 2x220 Kg | 220 Kg |
| Contenido en sólidos (%) | 98% | 98% |
| Punto de inflamación | >120 °C | >100 °C |
| Color | Incoloro | Ligeramente amarillo |
| Densidad (Tª = 23 °C) | 1,12 g/cm ³ | 1,10 g/cm ³ |
| Viscosidad Brookfield (Tª= 25 °C) (valores aproximados) | 100 – 200 mPa·s | 7600 mPa·s |
| VOC | Casi cero | Casi cero |
| Relación A/B | A = 100, B = 54,4 en peso | |
| | A = 89, B = 49 en volumen | |
| Densidad y viscosidad de la mezcla | 1,1 g/cm ³ a 23 °C | |
| | 530 mPa·s a 25 °C | |
| Color | Amarillo | |
| Pot life Aproximado | Temperatura (°C) | Pot life (100 g, minutos) |
| | 20 | 40 |
| Almacenamiento | Almacenar entre 10 °C y 30 °C en lugar seco | |
| Caducidad | Caducidad: 12 meses desde su fabricación | |

FICHA TÉCNICA**GARDEN-FIX****Información sobre el producto final**

| | | |
|-------------------------------|---|------------------|
| Estado final | Membrana sólida | |
| Color | Incoloro | |
| Dureza Shore (ISO 868) | 85D | |
| Propiedades mecánicas | Elongación máxima: <5% Tracción máxima: no determinada (EN-ISO 527-3) | |
| Densidad del sólido | 1,00 g/cm ³ | |
| Resistencia UV | El producto no experimenta amarilleamiento perceptible en exposición al sol | |
| Resistencia química | Contacto superficial (24 h, temperatura ambiente, 5=ok, 0=no recomendable) | |
| | Sustancia | Resultado |
| | Aguarrás | 5 |
| | Café | 5 |
| | Alcohol isopropílico | 5 |
| | Acetato de metoxipropilo | 5 |
| | Gasolina | 5 |
| | Xileno | 5 |
| | Hidróxido de sodio (sat) | 5 |
| | Etanol | 4 |
| | Lejía | 5 |
| | Cloro de piscina | 5 |
| | Formol | 5 |
| | Aceite de motor | 5 |
| Agua oxigenada | 4 | |
| Ácido acético (10%) | 2 | |
| Ácido sulfúrico (30%) | 1 | |
| Skydrol | 5 | |
| Amoniaco 3% | 5 | |
| Gasoil | 5 | |

Puesta en obra**Requisitos del soporte/árido**

Para obtener un buen resultado, la carga debe ser limpia, seca, sin polvo ni restos de otros materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exenta de grasas, aceites y musgos. El soporte debe ser cohesivo y compacto.

Condiciones ambientales de humedad y temperatura

La temperatura ideal de aplicación de este producto se encuentra entre los 15 °C y los 30 °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.

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. El soporte se imprima y nivela hasta conseguir una superficie regular. 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.

FICHA TÉCNICA

GARDEN-FIX



Homogeneización

Agitar y homogeneizar los dos componentes con un agitador de baja velocidad. El producto se convierte en un líquido homogéneo. Mezclar sólo las cantidades que pueden aplicarse dentro del período de pot life.

Aplicación/Consumo

Para una buena aglomeración del árido la cantidad de producto dependerá de varios factores.

- Tamaño del árido.
- Cantidad de polvo del árido.
- Absorción del árido.

Dependiendo de estos parámetros la cantidad de resina necesaria puede oscilar entre el 3 y el 10% sobre árido.

Tiempo de curado (Aproximado)

Aplicación de 500 g/m²

| Condiciones | Seco al tacto (h) |
|---------------|-------------------|
| 35 °C, 25% hr | 2 |
| 23 °C, 50% hr | 8 |
| 23 °C, 5% hr | 9 |
| 7 °C, 60 % hr | >20 |
| -15 °C | No seca |

Limpieza de herramientas

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

Seguridad

Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ellas 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.

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 sirva 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.

| | |
|----------------------|---|
| FICHA TÉCNICA |  |
| GARDEN-FIX | |



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.