

Road Patcher Plus

Producto para reparación de juntas y baches sobre soportes de asfalto y hormigón.

Descripción

ROAD PATCHER PLUS es un producto tricomponente a base de resinas sintéticas especiales y una mezcla de áridos seleccionados con granulometría específica.

Usos

- Reparación de juntas y baches sobre soportes de asfalto y hormigón.

Propiedades

- Rapidez de secado.
- Muy elevadas resistencias a carburantes y aceites.
- Puede aplicarse incluso en soportes húmedos.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Elevada resistencia a la resbaladidad.

Información del producto

- **Apariencia/color:** Negro.
- **Presentación:** Lotes pre dosificados de 3 componentes, de 55 kg. (5 kg de resina A+B y 50 kg sílice calibrada seleccionada)
- **Almacenamiento:** 6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados al resguardo de la intemperie en lugar seco y temperatura entre +10 °C y +30 °C. No almacenar en recintos por debajo de 10 °C para evitar problemas de cristalización.

Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

Características del sistema de aplicación*	Valor	Unidades
Base química	Resinas sintéticas	
Contenido en sólidos	100%	

Color: Negro.

Consumo según sistema de aplicación*

Según el volumen del bache o junta a rellenar. Para un parche de 30 x 30 x 3cm se necesitan unos 4,5 kg aprox. en ensayos hechos en laboratorio

***Nota:** Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

Preparación del soporte

Calidad del soporte: El soporte debe ser compacto. La resistencia a compresión ≥ 25 N/mm² y la resistencia a tracción $\geq 1,5$ N/mm².

El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes y materiales sueltos, grasa, aceites, revestimientos anteriores antiguos, etc. Es recomendable hacer una prueba previa en caso de cualquier duda. Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas, deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, ya sea mediante cepillado o aspirado.

Road Patcher Plus

Producto para reparación de juntas y baches sobre soportes de asfalto y hormigón.

Condiciones de aplicación

Humedad del soporte	Máx. 6% (sin charcos)
Temperatura del soporte	+10 °C min. /+30 °C máx.
Temperatura ambiente	+10 °C min. /+30 °C máx.
Humedad relativa*	Máx. 75%
Punto de rocío	La temperatura ambiente y del soporte debe estar 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación para evitar riesgos de condensación. Con bajas temperaturas y alta humedad aumenta la posibilidad de aparición de ampollas

***Nota:** No debe tener humedad ascendente según la ASTM.

Instrucciones de aplicación

Manipulación: El producto se presenta en lotes predosificados de 3 componentes. Componente A y B en forma líquida y componente C cargas de árido.

Los componentes se suministran en las proporciones adecuadas de mezcla. La relación de mezcla debe respetarse siempre, poniendo especial interés en mezclar al máximo los restos de endurecedor adheridos al fondo y paredes del envase. Se debe realizar la mezcla mecánicamente y de forma lenta (con el fin de evitar la oclusión de aire), recomendándose la utilización de mezcladores o taladros con agitador de baja velocidad (300-400 rpm) durante un tiempo aproximado de 1 ó 2 minutos.

Para aprovechar al máximo todo el material puede reintroducir parte de la mezcla en el envase del componente B recogiendo todo el resto de material que pudiera quedar en el mismo. A continuación, volver a introducir este resto de material en el envase de mezcla y batir 30 segundos más. De esta forma todo el material queda reticulado, evitando posibles vertidos en la recogida de envases.

Una vez hecha la mezcla de componentes A y B, añadir el componente C y seguir batiendo

Utilizar siempre báscula para la realización de mezclas parciales.

Calentar bien los bordes del bache o los labios de la junta con un soplete de butano/propano para eliminar la posible presencia de combustibles y aceites.

Rellenar el hueco con arena o grava bien compactada hasta dejar una altura máxima de 3 cm.

Antes de aplicar el producto, limpiar muy bien los bordes del bache o los labios de la junta a rellenar.

Verter el componente B en el envase del componente A y agitar con una batidora hasta su total homogeneización.

Una vez mezclado, aplicar parte de esta mezcla en los bordes del bache o los labios de la junta. Usar como máximo esta mezcla para 1 m², con el fin de dejar suficiente producto para añadir el componente C.

Seguidamente, verter la mezcla en el envase en el que se vaya a preparar el mortero y añadir a esa mezcla sobrante el componente C batiendo constantemente hasta su total homogeneización.

Verter el producto obtenido en el bache o junta a reparar, extenderlo bien, compactar y repasar a nivel con una llana plana.

Road Patcher Plus

Producto para reparación de juntas y baches sobre soportes de asfalto y hormigón.

La apertura al tráfico puede hacerse a partir de las 2,5 horas, a una temperatura de +25°C. Para una mayor seguridad, comprobar tocando y comprobando que la superficie está totalmente seca.

Temperatura del soporte	Tiempo de trabajo (Vida de mezcla)
	Tiempo
+10 °C	40 minutos
+25 °C	15 minutos

***Nota:** Estos tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales, principalmente por la temperatura, viento y la humedad relativa.

- **Herramienta:** Llana plana, brocha, batidora mezcladora, soplete de butano o propano.
- **Limpieza de herramientas:** Las herramientas y útiles se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Notas de aplicación/Limitaciones

Una vez aplicado, el ROAD PATCHER PLUS debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 4 horas. Se debe evitar agua acumulada sobre la resina.

Tener especial precaución de no aplicar con humedades superiores al 80% ni en soportes con humedad ascendente. Por encima de estos límites puede haber problemas de secado.

Cualquier alteración química del producto durante su preparación, manipulación y aplicación será responsabilidad exclusiva del cliente. En caso de tener que realizarse, solamente se podrá hacer con la autorización expresa y por escrito de ASSA.

Los operarios deben llevar todos los elementos de protección personal como mascarillas, guantes, calzado y ropa de protección adecuada. Debe evitarse todo contacto con la piel y no acercarlo a los ojos. Las superficies de piel afectadas lavarlas inmediatamente con agua y jabón.

Manipulación, transporte y conservación

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos y del envase, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestor autorizado para su correcta gestión ambiental.

Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

Se debe asegurar la ventilación del local en aplicaciones en interior.

No almacenar en recintos por debajo de 10 °C para evitar problemas de cristalización.

Road Patcher Plus

Producto para reparación de juntas y baches sobre soportes de asfalto y hormigón.



Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es".