

Descripción

SGA-PLUS, es una mezcla de copolímeros acrílicos y vinílicos en fase acuosa formulado como sellante de grietas elastomérico e impermeabilizante, formulado para crear una alternativa en la reparación de caminos asfálticos, hormigón y todo tipo de losas y cerámicos a un bajo costo y con interesantes prestaciones.

Este producto se aplica dentro de las grietas, mejorando sus propiedades estructurales y resistencia al trabajo mecánico.

Usos Típicos

AUTOPISTAS Y CARRETERAS

Esta especialmente diseñado para programas de mantención de pavimentos a muy bajo costo; protegiendo de esta manera la base estabilizada.

ESTACIONAMIENTOS Y PLATAFORMAS

Permite la impermeabilización (sellado hidrófugo) de las placas, evitando el filtrado de agua a los niveles inferiores.

REPARACIÓN DE GRIETAS:

Por su poder de adherencia, permite reparar grietas, sin tener que agrandar la grieta a una forma específica.

PUENTES

Especial para puentes por su uniformidad, penetración y resistencia al agua que protege los elementos ferrosos y no incrementa mayormente el peso adicional a la estructura.

OTROS USOS:

Gracias a su versatilidad, el producto puede ser usado para obras de emergencia, zonas deportivas, reparación de cortes de pavimentos para el paso de servicios



(Teléfono, agua potable, gas, etc), zonas de adherencia especiales, revestimiento de bermas y acequias, en hangares, plataformas de aeropuertos etc.

Ventajas

- Excelente adhesión a sustratos asfálticos y cementicios.
- Buenas características de penetración y nivelación en grietas.
- Alta flexibilidad y elongación.
- Alto porcentaje de material activo (65%) que reduce el tiempo de secado y fraguado.
- Buena resistencia mecánica.
- Aumenta la velocidad media de circulación.
- Junto con el SBA entrega un excelente acabado carreteras.
- Eleva la adherencia de los sustratos, especialmente en aplicaciones de bajo espesor.
- Aumenta la resistencia a la abrasión.
- Aumenta la resistencia a la flexión, tracción y compresión.
- Mejora la resistencia a productos químicos, tales como ácidos suaves, álcalis y sales.
- Aumenta el nivel de servicio reduciendo baches, calamina, polvo, pérdida de material, etc.
- Disminuye el deterioro de vehículos y carga transportada por tener una superficie más pareja.
- Aumenta el nivel de seguridad vial.
- Disminuye la frecuencia y costo del mantenimiento.
- Disminuye la contaminación ambiental por polvo en suspensión (personas, cultivos, casas, etc).
- Aumenta la integración social: adecuando acceso vial a salud, educación y turismo.
- Larga duración y calidad de servicio
- Reducción de costos de operación de vehículos
- Disminución de los tiempos de viaje
- Inmediata puesta en servicio al término de la construcción
- Ahorro de recursos fiscales
- Reducción de accidentes debido a mal estado del camino.
- En tiempo de lluvia, no requiere el uso de vehículos de tracción en las 4 ruedas sobre estas carreteras.
- Mejoramiento de las condiciones de calidad de vida de la población.

Aplicación

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Antes de usar se debe agitar, homogenizando todos los elementos líquidos y sólidos, en una sola masa líquida de color uniforme.

Para óptimos resultados, NO se debe aplicar ningún componente al producto.

APLICACIÓN:

El producto se aplica en forma manual o mecanizada dentro de la grieta a razón de 250 gr por metro cuadrado.

Una vez introducido el producto dentro de la grieta colocar en forma superficial cualquier tipo de tierra o arena. También se puede colocar la tierra que se encuentra en forma natural a los costados de los caminos.

Abrir el tránsito de manera inmediata, dejando secar el producto por 2 horas.

Una vez completamente seco, se debe aplicar **SBA** para lograr principalmente la condición hidrófuga, abrasión y coeficiente de roce.

Una vez seco el SBA se puede realizar una demarcación de caminos estándar.

Precauciones

- No usar el producto bajo lluvia..
- No usar en causas de ríos.
- Evitar que la base estabilizada entre en contacto con el agua.

ESPECIFICACIONES

Contenido de sólidos (20° a 150°C):	64±1%
pH (100%, 25 °C):	4.0 - 6.0
Viscosidad Brookfield (RVF, 25°C):	500 – 1000 cps.
Tg	-6 a -3 °C
Tipo de dispersión:	Aniónica

PROPIEDADES DE LA PELICULA

Características:	Transparente, Flexible y Elástica
Temp.Mín. Formación de Película (°C)	0°C
Elongación: (%)	N.D.
Absorción de Agua después de 24 hrs.	16 %
Flexibilidad:	Excelente