

MSA-200

SELLADOR ASFÁLTICO calidad premium

DESCRIPCIÓN

MSA-200 es un sellador asfáltico de la más alta calidad formulado para un desempeño superior en la protección de pavimentos. Embellece y protege la superficie, evitando la aparición de baches, grietas y desgranamientos causados por desgaste del agua, rayos UV y el tráfico vehicular.

FABRICANTE:

Productos y Servicios JEA, S. de R. L. de C.V.
 Calle Camino Ancho 7C, Col. Sta. Rosa (Hda. Sta. Rosa)
 Ixtlahuacán de los Membrillos, Jalisco, México. C.P. 45860
 Tel.: (376) 690 3232 / 9421. ventas@jea.com.mx

MATERIALES:

El sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 tiene las siguientes características:

CONTENIDO DE CUERPOS SÓLIDOS: 50% mínimo, libre de fuente de alimento batería.

CONTENIDO DE BIOSIDA: Ninguno (sin formaldehído u otros biosidas)

PROCESO DE CURACIÓN: Cura de abajo hacia arriba, no sobre la superficie.

CURADO: Rápido

SOLUBILIDAD: Insoluble una vez curado, no se volverá a emulsificar.

| PROPIEDADES | MIN | MÁX | MÉTODO |
|----------------------------------|----------|----------|----------------------|
| PESO (POR GALÓN) | 10.8 LB | 12 LB | ASTM D 1475 |
| ABSORCIÓN DE AGUA | <1% | | ASTM D 570 |
| CONTENIDO DE BIOCIDA | NINGUNO | | |
| PORCENTAJE DE SÓLIDOS | 50 | 55 | |
| ABRASIÓN POR MOJADO | <30 gr/L | | ISSA A 105/ASTM 3910 |
| VOC (CONTENIDO ORGÁNICO VOLATIL) | <10 gr/L | | BASQMD Vol. 3 Lab 22 |
| ASENTAMIENTO | <1% | | |
| VISCOSIDAD | 8000 cP | 17000 cP | ASTM D 2196-86 |

AGUA:

El agua utilizada para la dilución de este sellador deberá ser potable, libre de químicos de tal calidad que no se separe de la emulsión antes de aplicar la capa de sellador ARMORUM MSA-200.

AGREGADO:

El sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 se puede mezclar con agregados selectos para proporcionar una superficie confortable, duradera y segura para el tránsito peatonal y vehicular. El material y graduaciones recomendadas serán arena silica malla 40-50, para condiciones extremas en autopista, serán agregados triturados malla 16-20 (pregunte a su asesor técnico sobre estas modificaciones). Estos componentes deben ser de un material natural o manufacturado que conste de limpieza, partículas duras y duraderas sin recubrimiento, que estén limpios y libres de materiales contaminados (materiales orgánicos y otras sustancias perjudiciales). El análisis granulométrico de los componentes minerales agregados se determinará de acuerdo con el método de prueba ASTM C136 o prueba de Cal 202.

MSA-200

SELLADOR ASFÁLTICO calidad premium

DISEÑO SUGERIDO DE MEZCLA:

| TEXTURA | MSA-200 (L) | AGUA (L) | ARENA SILICA (KG) |
|---------|-------------|----------|-------------------|
| LISO | 200 | 20 - 40 | 100 |
| MEDIO | 200 | 20 - 40 | 100 - 150 |
| RUGOSO | 200 | 20 - 40 | 150 - 175 |

ADITIVO:

Sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 requiere un polímero que reaccione en la mezcla en condiciones extremas, tales como bronceos o carreteras de alto tráfico, se utiliza para reforzar la mezcla. La forma del polímero es un látex, añadiendo de 2% a 3% en base al volumen del material sin diluir. Los polímeros no se deberán de diluir antes de la adición a la mezcla. Es decir, por cada tambo de 200 L llevamos 4 L de polímero.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Se recomienda que cualquier área dañada del pavimento que va a recubrirse por el sellador asfáltico sea debidamente reparada. Tomar en cuenta las siguientes consideraciones de daños en el pavimento:

Las grietas existentes tienen que ser tratadas con un sellador de grietas con alto desempeño compatible con el sellador asfáltico.

En las zonas fatigadas donde se muestre piel de cocodrilo en el pavimento asfáltico, será necesario realizar un bacheo. En caso de que haya pérdida de finos en la carpeta asfáltica, se recomienda realizar un tratamiento correctivo y dejar madurar por un lapso de 30 días antes de la aplicación del sellador asfáltico ARMORUM MSA-200. Si el pavimento asfáltico es nuevo, se debe dejar madurar por un lapso de 30-45 días previo a la aplicación del sellador.

LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE:

El pavimento de cemento asfáltico deberá estar libre de materiales extraños y contaminantes. Se pueden utilizar varios métodos de limpieza incluyendo soplado de aire, barredora mecánica u otras técnica aprobadas por el proveedor.

La limpieza con agua a presión será permitida en caso de situaciones de limpieza especiales.

El sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 deberá ser aplicado sobre una superficie húmeda, pero se deberán eliminar los charcos. Los depósitos de grasa o aceite, deben limpiarse por raspado y el uso de una escoba de alambre, esas áreas deberán ser tratadas con un limpiador para aceites, el limpiador de combustibles deberá ser una emulsión de látex de curado rápido con mezclas adicionadas especiales para aislar el sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 de los residuos de aceite, grasas de petróleo y gotas de combustible sobre el pavimento, las propiedades del sellador contra combustible deberán ser compatibles con el sellador ARMORUM MSA-200.

LA PROTECCIÓN DEL SITIO OBRA:

Todos los machuelos, bordes del pavimento y zonas de tope de concreto u otras zonas de detalle se deben realizar a mano. Todas las banquetas de acceso y salida, deberán ser mojada y/o empapeladas para prevenir las marcas de llantas del equipo aplicador. Los registros y alcantarillas se deberán cubrir si así se requiere. Reflectores de luz, postes u otros elementos del área de trabajo estarán protegidos por la cinta adhesiva y papel u otro material adecuado.

MANEJO DE MATERIALES:

Todos los contenedores de sellador de pavimentos, tanques de suministro y las máquinas deben de limpiarse de cualquier material residual no compatibles antes de cargar con un material JEA®. La mezcla de sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 con otros materiales está prohibido.

MSA-200

SELLADOR ASFÁLTICO calidad premium

APLICACIÓN:

Sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 se puede aplicar mediante equipos de aspersión, equipo de rastras de hule (equipo manual y motorizado) o cualquier otro equipo de aspersión mecanizado. El sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 se aplicará al área designada en dos capas separadas.

La primera capa deberá ser aplicada mecánicamente utilizando una máquina con rastras de hule diseñada para la aplicación de sellador asfáltico. El rendimiento de la primera capa deberá ser inferior a 0.5-0.6 L de material sin diluir por cada m². La segunda capa se deberá aplicar sólo después de que la primera capa esté seca y curada, esta aplicación es de forma espreada y en sentido opuesto a la primera aplicación. El rendimiento de la segunda capa consistirá de no menos de 0.2-0.3 L de Material sin diluir por m². El material sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 se diluye con agua para facilitar la aplicación. PRECAUCIONES GENERALES.

LIMITACIÓN DEL TIEMPO:

Por ningún motivo se podrá realizar la aplicación durante o previo a cualquier amenaza de lluvia. Se aplicará el material cuando la temperatura del ambiente es de al menos 12°C y las previsiones climáticas alcancen 18°C o más. Las temperaturas bajas del ambiente tendrán un efecto que se extiende sobre los tiempos de curado.

Curado primera capa: El sellador asfáltico ARMORUM MSA-200 está diseñado para eliminar el agua de la mezcla, esto ocurre una vez que el material se extiende en el pavimento y el proceso de evaporación se lleva a cabo.

Curado segunda capa: Los siguientes factores afectan la evaporación del agua de la mezcla

- Temperatura del aire
- Temperatura del pavimento
- Contacto con el sol
- Humedad
- Viento

SAL Y DESHIELO:

Los residuos de sal o de otros agentes de deshielo pueden causar desprendimiento del sellador. En las zonas donde estos materiales pueden estar presentes en el pavimento se debe limpiar con un detergente y luego enjuagar con abundante agua.

EL TIEMPO DE CURADO:

Tan pronto como la aplicación seque al tacto y no muestre desprendimiento, los trabajos de señalamiento horizontal y pintura se pueden ejecutar.

PINTURA:

Se recomienda el uso de pintura especializada para pavimentos ya sea base agua o Acrílica. *(Verifique con su proveedor la pintura adecuada para este producto)

CONTROL DE TRÁFICO:

Una vez que el producto aplicado haya secado completamente, se puede abrir al tráfico.

NOTA:

Para mayor información diríjase al departamento de Atención a Clientes Jea o con su asesor técnico comercial en la región. Lo resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en composición de los substratos sobre los que se aplica.

CONTACTO:

Productos y Servicios JEA, S. de R. L. de C.V.
Calle Camino Ancho 7C, Col. Sta. Rosa (Hda. Sta. Rosa)
Ixtlahuacán de los Membrillos, Jalisco, México. C.P. 45860
Tel.: (376) 690 3232 / 9421. ventas@jea.com.mx