

Viaprime

Emulsión Imprimante

1. CARACTERÍSTICAS

Viaprime es una emulsión asfáltica catiónica especialmente formulada para la imprimación de bases granulares.

El material presenta una formulación que permite cohesionar las partículas superficiales de la base granular compactada y lograr la adhesión y unión de ésta con la respectiva capa asfáltica posterior.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y PROPIEDADES.

Viaprime cumple con exigencias internacionales y además con las normas del MOP, Minvu y Serviu.

- Es un producto de baja viscosidad, que permite una temperatura de aplicación menor a la de productos imprimantes tradicionales, pudiendo aplicarse incluso a temperatura ambiente, sin necesidad de calentamiento.
- Se puede aplicar en bases secas y húmedas, obteniendo una adecuada penetración en la base y adherencia al material granular de la base de distintos granulometrías.
- Rapidez de secado, por ende, menor tiempo de espera entre la imprimación y la aplicación de mezclas en caliente o tratamientos superficiales, los que pueden realizarse, incluso, dentro del día, una vez la superficie esté seca, permitiendo el pronto tránsito de la maquinaria de construcción.
- Posee características de seguridad de manipulación y transporte, a lo que se agregan comprobados beneficios ambientales por su bajo nivel de emanaciones al medioambiente.

Especificaciones:

Ensayo	Unidad	Especificación	Método	
Viscosidad Saybolt U. a 25°C	sSU	20 - 100	MC.8.302.12	AASHTO T 72
Densidad a 25°C	kg/Lt	0,96 - 0,98	MC.8.302.2	AASHTO T 59
Pto. Inflamación	°C	Min. 90	MC.8.302.9	AASHTO T 48
Destilación:				
Residuo por destilación	%	Mín. 20	MC.8.302.5	AASHTO T 59
Aceite destilado	%	Máx. 15	MC.8.302.5	AASHTO T 59
Al Residuo:				
Flotación a 50°C	seg.	Mín. 60	--	AASHTO T 50/ ASTM D-139

3. CAMPO DE APLICACIÓN

Se utiliza para la imprimación de bases granulares atendiendo su rapidez de absorción, adherencia y secado. Su adecuada formulación permite reducir, de manera importante, los tiempos de espera y secado previo a la aplicación de capa asfáltica posterior.

La imprimación, por sus características adhesivas e impermeabilizantes, es una etapa fundamental durante la construcción, para lograr la unión entre la base granular y la primera capa asfáltica de la estructura del pavimento, además de proveer una protección temporal para la base, mientras no se aplique la mezcla u otro tratamiento de superficie.

4. MODO DE EMPLEO

Viaprime no debe ser diluido, ni con agua, ni con solventes. La emulsión viene lista para ser aplicada, necesitando solamente la homogenización apropiada (recirculación o agitación) previo a su utilización, a fin de evitar separación de fases durante su almacenamiento.

Para ser aplicado se utiliza la maquinaria clásica, camión imprimador, normalmente en dosis de 1.0 a 1.3 kg/m². La cantidad finalmente a emplear dependerá de las características de composición de la base granular en cuanto a granulometría, contenido de finos, absorción, índice de plasticidad, como también de la textura superficial obtenida luego de su compactación.

Atendiendo lo anterior, la tasa de aplicación se determina finalmente en terreno, durante la respectiva cancha de prueba. Para bases de composición y textura normales la recomendación es iniciar dicho proceso aplicando una dosis de 1,0 kg/m².

La superficie imprimada no deberá ser transitada mientras la emulsión no haya concluido su proceso de absorción, curado y secado superficial.

La temperatura de la emulsión, al momento de su aplicación, se recomienda esté en el rango de 30 a 50°C.

5. SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO

- **Viaprime** se suministra a granel, en camiones estanque puesta en planta o puesta en obra, o en tambores metálicos de 200 Kg.
- No se debe mezclar con emulsiones de otra denominación.
- Antes de su aplicación Viaprime debe ser homogenizado, mediante recirculación o agitación.
- Si la emulsión ha permanecido más de 2 días almacenada en estanques de obra, previo a la carga del camión regador, deberá ser homogenizada.
- Si la aplicación en terreno ha estado suspendida por más de cuatro horas, se recomienda recircular en el mismo camión imprimador antes de la nueva aplicación.
- Se recomienda almacenar a temperaturas comprendidas entre 25 y 35°C. No calentar innecesariamente y evitar sobrecalentamientos o calentamientos reiterados, lo cual produce desbalance en su formulación, aumento de su viscosidad y eventualmente la inutilización del producto.
- En caso de que el producto, por alguna razón, vaya a estar almacenado por más de 5 días se recomienda recircularlo día por medio y siempre previo a ser cargado en el camión imprimador.

6. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Basados en la experiencia local e internacional y, manejado adecuadamente, observando las condiciones recomendadas, las emulsiones asfálticas son materiales que no presentan riesgos a la salud de los trabajadores y al medio ambiente, por ser un producto no inflamable. No obstante, por tratarse de productos líquidos y a base de asfaltos, es recomendable evitar contacto con la piel, aun cuando no presenta efectos adversos, salvo en pieles muy sensibles. Remover, en este caso, el producto con abundante agua y jabón. Además, para evitar derrames, deben observarse las precauciones necesarias. Para mayor información, remítase a la respectiva Hoja de Seguridad, enviada en cada despacho.

PROBISA se reserva el derecho de efectuar cambios a sus especificaciones, sin previo aviso, con el objeto de adaptar sus productos a las necesidades de sus clientes y las más modernas tecnologías. La información técnica entregada se basa en conocimientos y experiencias a nivel de laboratorio y fabricación. Asimismo, las recomendaciones, rendimientos y sugerencias no constituyen garantía, ya que está fuera de nuestro alcance controlar las condiciones de aplicación, que deriven en un manejo o uso inadecuado del producto.

Rev.07.20