

GUARDQUIM VIAL SS-IH

EMULSION ASFÁLTICA ANIÓNICA O CATIÓNICA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETOS Y PAVIMENTOS ASFÁLTICOS EMULSIONADOS.

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM VIAL SS-IH es una emulsión asfáltica de tipo "aniónica" de rompimiento lento, formulado a base de bitúmenes refinados dispersos en agua, con un alto contenido de sólidos, que se ajusta a las especificaciones del A.P.I. (American Petroleum Institute); así como a las especificaciones RL-2 para emulsiones asfálticas aniónicas de rompimiento lento establecidas por la S.C.T. y las especificaciones de la NORMA ASTM D-997 Tipo SS-1.

También se fabrica en tipo "catiónico" con diversos grados de rompimiento.

USOS

- **GUARDQUIM VIAL SS-IH** se emplea en la construcción de calles, caminos carreteras, como riego mata-polvos y de liga.
- Para la elaboración de carpetas asfálticas aún con agregados pétreos húmedos, ya sea con mezcla previa en planta o mezclas en el lugar.
- De acuerdo con los distintos agregados y procedimientos de construcción, **GUARDQUIM VIAL SS-IH** es ideal para trabajos de bacheo, bases y sub-bases asfálticas; así como estabilizaciones asfálticas.

VENTAJAS

- Se pueden usar agregados secos o húmedos.
- Los cubrimientos del material pétreo con el asfalto son inmejorables.
- Se puede trabajar en los meses de lluvia sin que afecte la calidad de la obra, empleando el tipo catiónico.
- La adherencia entre los materiales y el asfalto queda garantizado en todos los casos.
- Rapidez en los procedimientos de mezclado con la correspondiente economía.
- Se logran mezclas más manejables y homogéneas.
- Se obtienen carpetas o recubrimientos mejor cementados, con mayor resistencia a la desintegración.
- Aumenta la vida útil de las carpetas.
- Empleo de materiales locales con resultados satisfactorios.
- Sencillez en su aplicación. Ya que se emplean equipos comunes con mayor utilización de horas al año.
- **GUARDQUIM VIAL SS-IH** ha sido desarrollada para la construcción de pavimentos asfálticos con amplias ventajas en su aplicación y cumpliendo con las condiciones señaladas para ellos como son:
 - Resistencia a la acción del agua y en general a los agentes atmosféricos.
 - Durabilidad para soportar la abrasión ocasionada por el tránsito de vehículos.
 - Antiderrapante, seco ó mojado.
 - Capacidad para soportar las cargas previstas de los vehículos en un lapso determinado.

FORMA DE EMPLEO

Preparación del pavimento asfáltico "FLEXOCRETO": Mezclar 100 partes (5 cubetas llenas) de triturado basáltico de 1/4" a finos con 2% de cemento Portland en base al peso del triturado basáltico. Aparte, mezclar 12 partes (1/2 cubeta pasada) de **GUARDQUIM VIAL SS-IH** con 3 lts. de agua. Integrar revolviendo ambas mezclas hasta obtener una pasta uniforme. Agregar más agua en caso que se requiera una mezcla más fluida.

Para 1m³ de pavimento asfáltico, se necesitan 120 lts. de **GUARDQUIM VIAL SS-IH** como aglutinante empleando 1m³ de arena con granulometría de 1/4" a finos bien graduada y aproximadamente 25 kg. de cemento Portland.

RECOMENDACIONES

Debido a la carga electronegativa de las partículas en suspensión en el tipo "aniónico" se recomienda para usarse en combinación con agregados pétreos básicos, tales como basaltos, calizas y andesitas (arena azul); aún con agregados ácidos se logra buena adherencia, recomendándose hacer las pruebas correspondientes antes de decidir una posible mezcla.

RENDIMIENTO TEÓRICO

- Aproximadamente 1.8 lts. de **GUARDQUIM VIAL SS-IH** por m² de piso recubierto con un espesor de 6 a 7 mm.
- Para riegos superficiales de 1 a 2 lts/m² con agregados de 1 cm o según el tamaño y clase del agregado.

PRESENTACIÓN

GUARDQUIM VIAL SS-IH se surte en:

- Carro Tanque de cualquier capacidad.
- Tambo de 200 lts.

GUARDQUIM VIAL SS-IH

EMULSION ASFÁLTICA ANIÓNICA O CATIONICA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETOS Y PAVIMENTOS ASFÁLTICOS EMULSIONADOS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido
Color	-----	Café oscuro
% Material no volátil	ASTM D-2369	59 - 61% peso
Densidad	ASTM D-1475	1.0 - 1.03 g/cc
Viscosidad Copa Ford	ASTM D-1200	11 - 13 seg.
Determinación de pH	ASTM E-70	8.5 - 10

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En su envase cerrado y en lugares fresco, **GUARDQUIM VIAL SS-IH** conserva sus propiedades durante 6 meses. En tiempos de almacenaje más prolongados, agítese periódicamente.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.