

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05
 Identificación nº 5.3.1
 Versión nº 1
 Bitusol

Bitusol

Emulsión asfáltica de carácter aniónico, con cargas

Descripción del Producto	Es una dispersión de pequeñas partículas de betún asfáltico en agua, en presencia de un agente emulsionante de carácter aniónico, con cargas. Se presenta lista para su empleo
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imprimación e impermeabilización de superficies que vayan a ser tratadas con productos asfálticos. ■ Protección e impermeabilización de cimentaciones, sótanos y muros de contención. ■ Recubrimiento impermeable exterior de paredes y medianerías. ■ Como masa adhesiva de paneles de corcho, espuma artificial y madera. ■ Para confeccionar morteros asfálticos para enrasillados sobre impermeabilizaciones con telas asfálticas. Son menos rígidos que un mortero ordinario
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ No contiene disolventes. ■ No tiene olor. ■ No es tóxico ni inflamable. ■ Es impermeable e insoluble una vez seca la película. En inmersión prolongada puede colorear ligeramente el agua. ■ Se puede aplicar sobre superficies húmedas. ■ Puede ser mezclado con cemento y arena, para hacer morteros asfálticos. ■ Presenta buena adherencia sobre mortero, madera, hormigón, etc. ■ Estable y de buena duración. Endurece por evaporación del agua contenida. ■ Buena resistencia al agua salina o ácida y bases débiles. ■ No cuartea con el frío, ni fluye con el calor
Ensayos	
Certificados/normas	Cumple proyecto norma UNE 1104-231-98
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido pardo oscuro.
Presentación	Botes de 5 y 25 kg
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento / Conservación	6 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Al resguardo de las intemperies en lugares protegidos de las heladas y de fuertes exposiciones al sol.
Datos técnicos	
Base química	Emulsión de betún asfáltico con cargas
Densidad	~ 1 kg/l
Contenido de sólidos	~ 50% (en peso)
Viscosidad	~ 10-30 poises (a + 20 °C Brookfield RUT, husillos 5.100 r.p.m.)



Información del Sistema	
Detalles de Aplicación	
Consumo/Dosificación	<p>Imprimación (diluido con aprox. 10% - 20% de agua): 0,3-0,4 kg/m² por cada capa.</p> <p>Impermeabilización de cimentaciones y muros (sin diluir): 0,8 -1 kg/m² por capa.(Número total de capas=2-3).</p> <p>Como masa adhesiva: 1-2 kg/m².</p>
Calidad del soporte	<p>Deberá estar limpio de polvo, grasa, restos de pintura, partículas sueltas o mal adheridas. Las superficies a tratar no deberán estar excesivamente lisas por razones de adherencia.</p> <p>El soporte puede estar seco o húmedo pero sin escurrimiento o encharcamiento de agua, siendo conveniente regar las superficies muy absorbentes si el tiempo es caluroso y están al sol para evitar una desecación excesivamente rápida y consecuentemente el cuarteamiento de la película.</p>
Preparación del soporte	<p>En caso necesario se prepararán las superficies (grietas, coqueras, etc.) empleando los materiales de reparación Sika Top® o Sika Monotop® o Sikadur®.</p> <p>Para que la superficie sea adecuada se pueden usar medios manuales o mecánicos</p>
Condiciones de aplicación / Limitaciones	
Temperatura del soporte	Mínimo +5° C / Máximo +30° C.
Temperatura de aplicación	Mínimo +5° C / Máximo +30° C.
Temperatura de servicio	Máximo 40° C.
Instrucciones de aplicación	
Método de aplicación/ Herramientas	<p>Como imprimación: Se aplica con brocha una mano de Bitusol diluido con aprox. 10% - 20% de agua.</p> <p>Para protección e impermeabilización de cimentaciones y muros: Se aplica una primera mano de Imprimación y una vez seca se dan 2 ó 3 capas de Bitusol sin diluir.</p> <p>Para impermeabilización de paredes y medianerías: Se aplica el Bitusol como en el caso anterior.</p> <p>Como masa adhesiva: Bitusol: cemento = 4:1 (en volumen).</p> <p>Como mortero asfáltico: - 2 partes en volumen de Bitusol. - 4 partes de arena lavada de río (preferiblemente seca). - 1 parte de cemento. - Agua, la necesaria para la consistencia deseada.</p> <p>Para la realización de estos trabajos se utilizan brochas, paletas y espátulas.</p>
Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización. Cuando el Bitusol esté seco podrá eliminarse con Sika Colma Limpiador o disolventes tipo gasolina.
Notas de aplicación/ Límites	<p>Antes de utilizar el Bitusol removerlo para homogeneizarlo bien. No aplicar el Bitusol con tiempo lluvioso En locales con ambiente muy húmedo es necesario acelerar el secado mediante una ventilación adecuada.</p>

Detalles de curado	
Tratamiento de curado	No necesita ningún tratamiento de curado especial. Evitar que se moje mientras el producto esté aún fresco. Tiempo de curado total ~ 24 h.
Notas	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, 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.
Notas Legales	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los 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 quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

