Emulsur N

Emulsión bituminosa

Descripción

EMULSUR-N es una emulsión bituminosa de consistencia viscosa y de aplicación en frío que endurece por la evaporación del agua contenida. Está compuesta por la dispersión en agua de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de tipo coloidal no iónico.

Conforme a la norma UNE 104231 tipo ED.

Usos

- Imprimación y preparación de superficies porosas donde se vaya a instalar una lámina bituminosa o a aplicar una impermeabilización bituminosa.
- Protección frente a la humedad del trasdós exterior de estribos de estructuras enterradas (aletas de viaductos y pasos superiores, inferiores y galerías de servicio en obra civil, trasdós de exterior de muros de contención de hormigón) y de cimentaciones, actuando en la cara en contacto con el terreno.
- Protección frente a la humedad de paredes y medianerías.
- Rehabilitación de antiguas impermeabilizaciones bituminosas autoprotegidas y no autoprotegidas.
- Confección de morteros asfálticos.

Propiedades

- Gran adherencia y elasticidad sobre cualquier superficie porosa: madera, mampostería, mortero, ladrillo, hormigón aligerado...
- Es muy impermeable al agua.
- No es tóxico ni inflamable.
- Producto exento de COV's.
- Puede aplicarse sobre superficies ligeramente húmedas, está exento de disolventes.
- Una vez seco es inodoro e insoluble al agua. Totalmente estable y de gran duración.

Información del producto

- **Apariencia/color:** Pasta viscosa.
- **Presentación:** Envases de 1, 5 y 25 kg.
- **Almacenamiento:** 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar seco y temperatura entre +5°C y +30°C.

Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

Características	Método de ensayo	Min.	Máx.	Unidades
Densidad relativa a 25° C	UNE 104281-3-5	0.98	1.10	g/cc
Contenido en agua	UNE 104281-3-2	40	55	%
Residuo de destilación	UNE EN 1431	45	60	%
Contenido de cenizas	UNE 104281-3-8	5	30	%

Emulsur N

Emulsión bituminosa

Características	Método de ensayo	Resultado
Endurecimiento	UNE 104281-3-9	Antes de 24h desde su aplicación
Calentamiento a 100 °C	UNE 104281-3-10	No se forman ampollas, deformación de líneas ni deslizamiento de película
Flexibilidad a 0 °C	UNE 104281-3-11	No se aprecia la formación de grietas
Ensayo a llama directa	UNE 104281-3-12	El recubrimiento se carboniza sin fluir
Resistencia al agua	UNE 104281-3-13	No se forman ampollas ni se produce reemulsificación de la película asfáltica

Consumo*

El consumo es orientativo dependiendo del tipo de soporte, se estima un consumo aproximadamente de,

Como imprimación: Entre 0,300 y 0,500 kg/m^2.

Como Protección: 1 kg/m^2 aprox.

**Nota:* Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes y materiales sueltos, grasa, aceites, revestimientos anteriores antiguos, etc. Es recomendable hacer una prueba previa en caso de cualquier duda. Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas, deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, ya sea mediante cepillado o aspirado.

Condiciones de aplicación

Humedad del soporte	No se aplicará lloviendo o con alta probabilidad de lluvia.
Temperatura del soporte	+10 °C min. /+35 °C máx.
Temperatura ambiente	+10 °C min. /+35 °C máx.
Humedad relativa	Máx. 80%

Instrucciones de aplicación

Manipulación: El producto se presenta en forma líquida en un en un bote listo pasa su uso. Homogeneizar en su envase antes de la aplicación.

- **Herramientas:** Cepillo, brocha, pistola airless o rodillo

Emulsur N

Emulsión bituminosa

- **Limpieza de herramientas:** Con agua inmediatamente después de su uso. Si endurece, utilizar disolventes o gasoil.

En función del sistema de aplicación deseado, el producto debe aplicarse,

- **Como imprimación:** Aplicar una capa de EMULSUR-N diluido hasta el 30% de agua. Su curado se produce por evaporación del agua contenida antes de las 24 horas, en función de las condiciones medioambientales. No es necesario esperar 24 h para la aplicación posterior de láminas asfálticas.
- **Como protección:** Aplicar una primera capa de EMULSUR-N diluido en agua al 50%, como imprimación. Extender una capa de EMULSUR-N puro sobre la superficie anterior dándole un espesor aproximado de 1mm, formando una capa continua. Dejar endurecer el material por espacio de 24 horas. Una vez seco aplicar una segunda mano de igual manera, pero cruzada sobre la anterior.

Notas de aplicación/Limitaciones

No aplicar en superficies pulidas; pueden producirse fallos de adherencia. No aplicar en tiempo de lluvia, ya que podría provocar el lavado de la emulsión.

Cualquier alteración química del producto durante su preparación, manipulación y aplicación será responsabilidad exclusiva del cliente. En caso de tener que realizarse, solamente se podrá hacer con la autorización expresa y por escrito de ASSA.

Manipulación, transporte y conservación

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos y del envase, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestor autorizado para su correcta gestión ambiental.

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.

Se debe asegurar la ventilación del local en aplicaciones en interior.

Notas legales

Esta información, y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y 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 quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es".