

# EMULSUR-N

## Emulsión asfáltica coloidal negra

### Descripción

EMULSUR-N es una emulsión bituminosa negra de consistencia viscosa y de aplicación en frío endurece por evaporación del agua contenida.

Está compuesta por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter aniónico.

- a) Una vez curado es inodoro, insoluble en agua, elástico y no transmite sabor a los alimentos ni al agua. Totalmente estable y de gran duración.
- b) Gran adherencia sobre todo tipo de superficies porosas: madera, hormigón, mampostería, mortero, ladrillos, hormigón aligerado, etc...
- c) Puede aplicarse sobre superficies ligeramente húmedas, está exento de disolventes.
- d) No es inflamable.
- e) No es tóxico.
- f) Puede diluirse en agua en cualquier proporción.
- g) Es muy impermeable (tanto al agua como al vapor).

### Normalización y ensayos:

Producto Homologado por el Ministerio de Industria y Energía D.B.I. nº 2230, con el Certificado del Laboratorio Central de análisis y ensayos para emulsión asfáltica tipo-ED norma UNE 104-231 con los siguientes resultados:

#### CARACTERÍSTICAS DE LA EMULSIÓN

- Densidad Relativa a 25°C: 1,05 gr./cm<sup>3</sup>
- Contenido en cenizas (referido a materia no volátil) 12%.
- Endurecimiento antes de 24 horas.

#### CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO SECO

- Calentamiento a 100°C. No se aprecia alabeamiento, goteo ni formación de ampollas.
- Resistencia al agua - No se observa reemulsificación de la película de recubrimiento ensayado, ni formación de ampollas.

## CONTROLES DE CALIDAD Y FABRICACIÓN

EMULSUR-N se fabrica bajo el sistema de Control para la Calidad Total del programa EUROFORM del Plan Nacional de la Calidad Industrial del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo que entró en vigor en Marzo de 1993.

Norma UNE-66.902/89. Aseguramiento de la Calidad en la Producción y la Instalación.

## Modo de empleo

### Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia de polvo, libre de aceites, grasas y cualquier otro material extraño. Puede estar húmeda, pero sin escurrimiento de agua, y en caso de altas temperaturas es preferible humedecer la superficie antes de aplicar el producto.

### Aplicación:

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 espesor aproximado de 1 mm., formando una capa continua, Dejar endurecer el material por espacio de unas 24 horas.

Una vez seco aplicar una segunda mano, igual, cruzada sobre la anterior.

Con este procedimiento, se utiliza aproximadamente 1 Kg/m<sup>2</sup>.

Se puede aplicar mediante cepillo, brocha o rodillo.

No debe ser aplicado en superficies pulidas ya que pueden producirse fallos de adherencia.

## Campo de aplicación:

- Protección frente a la humedad del trasdós exterior de estribos de estructuras enterradas (aletas de viaductos y pasos superiores, pasos inferiores y galerías de servicio en obra civil, trasdós 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.

- Diluida hasta al 30% de agua como imprimación y preparación de las superficies porosas en donde posteriormente se vaya a instalar una lámina bituminosa o aplicar una impermeabilización bituminosa. El rendimiento aproximado será de 0,3-0,5 Kg/m<sup>2</sup>.
- Rehabilitación de antiguas impermeabilizaciones bituminosas autoprotegidas y no autoprotegidas. No utilizar nunca como único producto de impermeabilización de cubiertas.
- Barrera de vapor.
- Confección de morteros asfálticos.
- No se aplicará en tiempo de lluvia, ya que podría provocar el lavado de la emulsión, resultando un producto de escasa cohesión interna. Aplicar a temperatura mayor de 5°C
- Se debe controlar siempre la posible incompatibilidad química entre los aislamientos térmicos o previas impermeabilizaciones existentes y la impermeabilización, pudiendo ser necesario utilizar capas separadoras adecuadas (geotextiles, capas de mortero, etc...)

## Presentación

EMULSUR-N se presenta en botes de 1, 5 y 25 kg.

## Condiciones de almacenamiento

Los envases permanecerán resguardados de la intemperie, en lugares protegidos de las heladas y de fuertes exposiciones al sol.

**Conservación:** 1 año en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados.

La información y datos técnicos que aparecen en esta «Guía de Productos» son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico.

Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.