

# Primer

## Emulsión bituminosa de baja viscosidad y alta fluidez

### Descripción

PRIMER es una emulsión de carácter anicónico, baja viscosidad, alta fluidez y de aplicación en frío, para imprimación de superficies antes de su impermeabilización con lamina asfáltica, mejorando la adherencia de esta. Está compuesta por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter anicónico. Conforme a la norma UNE 104231 tipo EA.

### 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.

### 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 y es un producto exento de COV's.
- Baja viscosidad y alta fluidez
- Puede aplicarse sobre superficies ligeramente húmedas, está exento de disolventes.
- Puede diluirse en agua.

### Información del producto

- **Apariencia/color:** Emulsión fluida. Negra.
- **Presentación:** Envases de 5 kg y 20 kg.
- **Almacenamiento:** 6 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                           | 1.02 | g/cc     |
| Contenido en agua                                                    | UNE 104281-3-2   | 35                             | 70   | %        |
| Residuo de destilación                                               | UNE EN 1431      | 30                             | 65   | %        |
| Contenido de cenizas                                                 | UNE 104281-3-8   | -                              | 1    | %        |
| Endurecimiento                                                       | UNE 104281-3-9   | Antes de 24 h de su aplicación |      |          |
| Sedimentación a los 5 días (en masa)                                 | UNE 104281-3-6   | -                              | 5    | %        |
| Ensayo sobre residuo de destilación<br>Penetración a 25 °C, 100g, 5s | UNE 104281-1-4   | 50                             | 200  | 0.1 mm   |

# Primer

## Emulsión bituminosa de baja viscosidad y alta fluidez

| Características     | Método de ensayo | Resultado                                                                     |
|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia al agua | UNE 104281-3-13  | No se forman ampollas ni se produce reemulsificación de la película asfáltica |
| Contenido en COVs   | -                | 0 g/l                                                                         |

### Consumo\*

El consumo es orientativo dependiendo del tipo de soporte, se estima un consumo aproximado como imprimación entre 0,300 y 0,500 kg/m<sup>2</sup>.

**\*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

Las superficies de hormigón deben prepararse por medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de obtener una superficie de poro abierto y texturizada.

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 | +5 °C min                                                   |
| Temperatura ambiente    | +5 °C min.                                                  |
| Humedad relativa        | Máx. 80%                                                    |

### Instrucciones de aplicación

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.

Homogeneizar el producto y aplicar en toda la superficie si se va a utilizar en sistemas de impermeabilización adheridos. En sistemas no adheridos o flotantes, aplicar el producto en puntos singulares como sumideros, encuentros con paramentos verticales, etc.

- **Herramientas:** Cepillo, brocha, rodillo de pintor o pistola airless.
- **Limpieza de herramientas:** Con agua inmediatamente después de su uso. Si endurece, utilizar disolventes o gasoil.

# Primer

## Emulsión bituminosa de baja viscosidad y alta fluidez

### 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.

Se recomienda aplicar el producto a temperaturas mayores de +5°C.

### Manipulación, transporte y conservación

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, 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. 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 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".*