



## EMULSIÓN ASFÁLTICA FIBRADA

**DESCRIPCIÓN.**

**502**, es un compuesto asfáltico emulsionado de consistencia cremosa, elaborado con asfaltos seleccionados y un alto contenido de fibras naturales, aditivos y extenders minerales naturales.

**USOS.**

- Especialmente formulado para la conformación de sistemas Impermeabilizantes reforzados de aplicación en frío para losas y techos de concreto nuevos o en trabajos de re-impermeabilización en superficies expuestas a la intemperie.
- Es también recomendado su uso como impermeabilizante en muros exteriores de colindancia.
- Por su contenido de fibras fortalece la película del impermeabilizante.

**VENTAJAS.**

- Adhiere sobre todo tipo de sustratos secos o ligeramente húmedos.
- No escurre sobre cualquier pendiente.
- Listo para usarse.
- No es necesario calentar ni diluir.
- Fácil de aplicar.

**APLICACIÓN.****Preparación de la Superficie****Consideraciones previas:**

La superficie a tratar deberá presentar un acabado uniforme libre de grietas y protuberancias. La superficie debe tener una pendiente mínima del 2% y libre de encharcamientos. La superficie debe contar con un número adecuado de bajadas pluviales, sin obstrucciones por dentro y por fuera.

Todos los ángulos que forma el sustrato con cualquier elemento vertical, como muros, pretilas, bases, etc., deben contar con un chaflán de mezcla de 10 cm. a 45° a todo lo largo de los mismos.

**Limpieza de la superficie:**

Elimine materiales sueltos o mal adheridos. Retire impermeabilizaciones anteriores dañadas o deterioradas.

Elimine polvo, grasa o partículas sueltas.

**Imprimación**

Aplique una capa uniforme de **500 Primario Asfáltico Emulsionado** diluido previamente 1 a 1 con agua limpia sobre toda la superficie, "suba" la imprimación (al menos 15 cm) por arriba del nivel de la losa, sobre pretilas, muros, bases de tinacos, etc. y deje secar.

**Resane y Calafateo:**

Una vez seco el primario, repare fisuras y calafatee juntas frías y puntos críticos (como bases de tinacos, pretilas, muretes, etc.) mediante la aplicación de **401 Cemento Plástico Estándar** con espátula.

Una vez seco el **401 Cemento Plástico Estándar** aplique el **502** a razón de 1 L / m<sup>2</sup> sobre estas fisuras y puntos críticos.

**Aplicación de la 1ª. capa**

Aplique una mano uniforme de **502** sobre toda la superficie (incluso sobre los puntos críticos ya tratados a razón de 1 L / m<sup>2</sup> como mínimo, mediante brocha, cepillo o jalador sin diluir y siguiendo una sola dirección dejando secar de 12 a 24 hrs. dependiendo de las condiciones climáticas. Para una mejor impermeabilización se recomienda el uso de refuerzos intermedios entre las capas de impermeabilizante como el **601** o **602**.

**Colocación del Refuerzo**

La aplicación de la primera capa impermeabilizante se inicia por la parte más baja de la superficie en un área que será cubierta por el **601** o **602** colocándolo sobre el **502** aún fresco, alineando la malla a uno de los vértices de la techumbre, evitando que queden arrugas o abolsamientos. La aplicación, se continúa perpendicular hacia arriba de la pendiente, de manera que los lienzos queden paralelos entre sí y traslapados 10 cm y a favor de la pendiente.

**Aplicación de la 2ª. capa:**

Aplique una segunda capa de **502** siguiendo una dirección transversal aplicada a razón de

**Aplicación del producto**



## EMULSIÓN ASFÁLTICA FIBRADA

1 L / m<sup>2</sup>.

Se recomienda realizar un riego de arena limpia y cernida sobre la última capa de impermeabilizante aun fresco, la cual aumentará la durabilidad del sistema impermeable así como de la pintura de acabado protector.

Deje secar el sistema anterior al menos 10 días, antes de colocar el acabado.

**Nota:** Se pueden realizar sistemas con tres o más capas de impermeabilizantes, alternadas con membrana de refuerzo y colocadas en forma perpendicular entre sí, siguiendo el mismo procedimiento. En estos casos el riego de arena únicamente se colocará en la capa final.

**Acabado:**

Es de suma importancia que los sistemas impermeables asfálticos cuenten con protección contra los rayos UV e intemperismo, mediante pintura protectora como es el 701 *Recubrimiento de Aluminio Asfáltico* y debe aplicarse una vez seco el sistema impermeable, mediante brocha o sistema de aspersión.

**PRESENTACIÓN.**

- Tambor 200 L
- Cubeta de 19 L
- Bote de 4 L

**RENDIMIENTO.**

1 L / m<sup>2</sup> por capa, dependiendo de la rugosidad, absorción y tipo de superficie. Aplicando como mínimo dos capas.

**DATOS TECNICOS**

PARAMETRO	ESPECIFICACION	METODO
Consistencia	Pastosa	-----
Color	Café oscuro	-----
Olor	Característico	-----
Densidad	1.015 - 1.035 g / ml	ASTM-D-70
Material no volátil	46 - 48 %	ASTM-D-2823
Penetración	430 - 450 1/10 mm	ASTM-D-217
PH	9.5 - 10.5	ASTM-E-70
Secado al Tacto	60 minutos	ASTM-D-1640
Secado duro	24 horas	ASTM-D-1640

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

**PRECAUCIONES.**

- No se aplique bajo amenaza de lluvia.
- No se recomienda el contacto continuo con agua o solventes.
- No se aplique sobre superficies encharcadas.
- No se aplique a temperaturas menores a los 5°C.
- No se recomienda en losas con alto movimiento estructural.
- No se perfora el sistema impermeabilizante una vez seco.
- No se diluya.
- El tiempo de secado de este producto depende de la temperatura y humedad relativa.
- No se recomienda para sistemas constructivos con alto movimiento estructural.

**EMULSIÓN ASFÁLTICA FIBRADA****MEDIDAS DE  
SEGURIDAD**

- En caso de ingestión consulte a su médico.
- En caso de contacto con ojos y piel lave con agua abundante.
- No se deje al alcance de los niños.

**ALMACENAMIENTO  
Y CADUCIDAD.**

A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses, siempre y cuando se encuentre bajo techo, en envase correctamente cerrado, en lugar fresco y seco.

Este producto está garantizado en su proceso de fabricación y cumple con las normas de calidad establecidas para su uso. Sin embargo la aplicación incorrecta de este producto está fuera de nuestro alcance, por lo que PASA® no se hace responsable por el uso inadecuado de este producto. Para cualquier duda consultar a nuestro departamento técnico.