

## ALSAN<sup>®</sup> 172 (RS 222)

ALSAN 172 es una imprimación bicomponente, altamente reactiva y flexible, de PMMA (polimetilmetacrilato). ALSAN 172 se usa como barrera en soportes asfálticos para el recubrimiento posterior con el sistema impermeable ALSAN 770.

### VENTAJAS

- Sistema líquido adaptable a estructuras con geometría irregular.
- Muy buena adherencia a sustratos de asfalto.
- Fácil de aplicar.
- Puede ser aplicado a temperaturas bajo 0.
- De curado rápido. En 30 min es impermeable, transitable y está preparado para recibir la siguiente capa.
- Resistente a la hidrólisis alcalina.
- Sin disolventes.



### APLICACIÓN

- Rehabilitación de sustratos asfálticos existentes.
- También aplicable sobre soportes de hormigón o mortero.
- Aplicable sobre lámina bituminosa, auto protegida o no.

### NORMATIVA

- Fabricada bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

### IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.  
SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00

## PUESTA EN OBRA

### PREPARACION DEL SOPORTE

- La imprimación sólo se puede aplicar sobre superficie preparada (consultar manual de aplicación).

### MEZCLA

- Mezclar bien antes de usar.
- Añadir el catalizador mientras se agita la resina a baja velocidad y mezclar durante 2 minutos. Asegúrese de que el producto en la base y el perímetro del recipiente se mezcla.

### APLICACIÓN

- Utilice el rodillo para aplicar la capa de imprimación, incluso para formar la película.
- Evitar la creación de charcos de imprimación.
- Una vez que la lámina haya curado, aplique una segunda capa para cubrir cualquier defecto (aparecen burbujas en las áreas no recubiertas por completo).

### PREPARACIÓN PARA LAS SIGUIENTES CAPAS

- Para la posterior aplicación de **Alsan 870 RS**:
  - Una vez que la imprimación se haya endurecido se aplica una segunda capa y la parte superior con un poco de arena de cuarzo (0,1 -0,2 kg / m<sup>2</sup> a 0,2-0,6 mm), mientras que la imprimación todavía está húmeda.
  - El relleno de arena crea la clave necesaria, es decir, rugosidad, para la aplicación del mortero
  - Nunca aplique el mortero directamente sobre la primera capa de imprimación.

### EQUIPO DE APLICACIÓN

- Para la mezcla del producto:
  - Agitador de doble paleta.
- Para la aplicación de la mezcla:
  - Rodillo de pelo corto.
  - Brocha (sólo en zonas no accesibles con rodillo).

### LIMPIEZA

- Si el trabajo se interrumpe o cuando se haya completado, limpie las herramientas a fondo con el agente limpiador ALSAN 076 durante la vida útil del material. No utilice las herramientas de nuevo hasta que el agente de limpieza se haya evaporado completamente. Basta con sumergir las herramientas en el limpiador para que el material se endurezca.

### RENDIMIENTO

- Aproximadamente 0,40 kg/m<sup>2</sup> en superficie lisa.
- Aproximadamente 0,80 kg/m<sup>2</sup> en superficie áspera.
- Aproximadamente 0,50 kg/m<sup>2</sup> en superficie de arena fina.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

El producto puede ser aplicado bajo las siguientes temperaturas:

|           | Temperatura en °C |
|-----------|-------------------|
| Ambiente: | -5 a + 35 °C      |
| Soporte:  | -5 a +50 °C       |
| Material: | +3 a +30 °C       |

A temperatura del sustrato debe ser de, al menos 3°C por encima de la temperatura de rocío durante la aplicación y el curado. Y no debe ser inferior a 3°C si se aplica el acabado.

## HUMEDAD

- La humedad relativa debe ser ≤ 90%.
- La superficie de aplicación debe estar seca.
- La superficie debe estar protegida de la humedad hasta que se aplique el producto.
- Sustratos, como el hormigón que contiene humedad residual, puede aplicarse la capa siempre y cuando se haya comprobado y preparado para su ejecución.

## TIEMPO DE REACCIÓN Y CANTIDAD DE CATALIZADOR

| ALSAN 172                                  | Tiempo (a 20°C, 3% catalizador ALSAN 070) |
|--|---|
| Duración de la mezcla                      | Aprox. 15 min                             |
| Resistencia a la lluvia                    | Aprox. 30 min                             |
| Se puede pisar/aplicar la siguiente lámina | Aprox. 30 min                             |
| Tiempo de curado                           | Aprox. 3 horas                            |

Temperaturas más elevadas o proporciones mayores de catalizador reducirán los tiempos de reacción, mientras que temperaturas más bajas y proporciones más pequeñas de catalizador incrementarán los tiempos de reacción.

La siguiente tabla indica la cantidad recomendada de catalizador necesaria para ajustar la reacción de curado a la temperatura.

| Temperatura de sustrato en °C,<br>cantidad de catalizador en % |    |    |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|----|
| -10  | -5 | +3 | 5  | 10 | 15 |    |
| -  | -  | 6% | 6% | 4% | 4% |    |
| 20   | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 2%   | 2% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% |

## IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- Por favor, revise la ficha de seguridad del producto.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

Información general:

- La información anterior, especialmente la información sobre la aplicación de los productos, se basa en un extenso trabajo de desarrollo, así como muchos años de experiencia y se proporciona a nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, la amplia variedad de requisitos y condiciones en el sitio significa que es necesario que el producto sea probado para asegurar que es adecuado para el propósito previsto. Sólo es válida la versión más reciente del documento. Nos reservamos el derecho de hacer cambios para reflejar los avances en tecnología o mejoras en nuestros productos.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                | ALSAN 172  |
|----------------|--|
| Bote (kg)      | 10   |
| Botes/pallet   | 45   |
| Rendimiento    | 0,4 a 0,8 kg/m <sup>2</sup> en 2 o 3 capas   |
| Color          | Transparente   |
| Almacenamiento | Conservar en embalaje original sellado y en un lugar fresco, seco y protegido de las heladas. Evite las áreas calientes de almacenamiento (>30 ° C), incluso por períodos breves.<br>En consecuencia, los productos no deben ser expuestos a la luz solar directa o mantenerse en un vehículo. productos sin abrir tienen una vida útil de al menos 12 meses. después de la eliminación de algunos de los contenidos, vuelva a sellar los contenedores para que sean herméticas. |



## IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00