

ALSAN[®] 870 RS

ALSAN 870 RS es un mortero autonivelador bicomponente, altamente reactivo y flexible, de relleno, con base de PMMA (polimetilmetacrilato).

ALSAN 870 RS está indicado para uso en superficies muy transitadas, como cubiertas, terrazas públicas y aparcamientos. En el sistema ALSAN 770 sirve como capa de protección de la lámina impermeable. Cuando se usa como acabado se aplica como película muy fina.

VENTAJAS

- Sistema líquido adaptable a estructuras con geometría irregular.
- Producto muy versátil, puede ser usado como protección impermeable, película fina o capa de regularización.
- Producto para áreas expuestas a tránsitos mecánicos (vehículos o peatonal intensivo).
- Solución económica para acabados de suelos donde no haya fisuras o fisuras muy pequeñas.
- Muy buena adherencia al sustrato, formando una membrana continua impermeable y sin juntas.
- Fácil y rápido de aplicar.
- De curado rápido. En 1h es transitable.
- Puede ser aplicado en casi todo tipo de superficie, incluidas las superficies flexibles (aplicando previamente las imprimaciones de ALSAN).
- Sin disolventes.

APLICACIÓN

- **ALSAN 870 RS** es un mortero de auto-nivelación y se utiliza como una capa protectora o mortero de igualación.
- Como parte de los sistemas de impermeabilización **ALSAN 770** que protege la capa de impermeabilización contra el impacto del tráfico distribuyendo la carga (capa protectora).
- En el caso de las zonas sometidas a cargas mecánicas, ya sea libre de grietas o con sólo grietas finas, se utiliza como un recubrimiento de capa gruesa y sin la capa de impermeabilización.

- Además se utiliza como un mortero de regularización para nivelar zona húmeda, como baños (diferencias de hasta 10 mm de desnivel).

NORMATIVA

- Fabricada bajo sistema de calidad según ISO 9001.

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

- **ALSAN 870 RS** puede aplicarse sobre superficie imprimada o impermeabilizada previamente. Siempre que se haya llegado al tiempo de secado recomendado.

MEZCLA

- Primero vaciar la base resina, **ALSAN 870R**, en un bote mezclador. Volcar la arena **ALSAN 870S** en el bote mientras se remueve. Continuar hasta conseguir la consistencia requerida (sin grumos).
- 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.
- En temperaturas <10°C, el producto debe agitarse durante 4 minutos, ya que el catalizador necesitará más tiempo para disolverse.

APLICACIÓN

- Usar la paleta o llana dentada para aplicar la mezcla tanto si se usa como auto nivelador o capa de acabado. Aproximadamente 4,00 kg/m².

PREPARACIÓN DE LAS SIGUIENTES CAPAS:

- Para la aplicación de siguientes capas de otros productos, por ejemplo acabado cerámico:
 - Mientras el mortero auto nivelador esta todavía liquido, aplicar una capa generosa de arena (arena de cuarzo .0,2-0,6 mm).
 - Eliminar el exceso de arena cuando la haya endurecido la mezcla.
 - El relleno de arena crea la rugosidad necesaria para poder aplicar el mortero.
 - Aplicar solo arena de cuarzo seca (por ejemplo Arena de cuarzo ALSAN).

APLICACIÓN COMO CAPA DE REGULARIZACIÓN:

- Grosor aconsejable entre 3 mm y 10 mm.
- Anadir arena basta de cuarzo deshidratada (1-2 o 2-3mm) a la mezcla de mortero antinivelante antes del catalizador (15-20 kg arena en 33 kg de mortero). Cuando el catalizador este bien mezclado y disuelto, aplicar el mortero usando un paleta.

EQUIPO DE APLICACIÓN

- Para la mezcla del producto:
 - Agitador de doble paleta.
- Para la aplicación de la mezcla:
 - Llane dentada de 1 cm.
 - Paleta lisa.

LIMPIEZA

- Si el trabajo se irrumpe o cuando se haya completado, limpie las herramientas a fondo con el agente limpiador ALSAN 076 durante la vida útil del material (aprox. 10 minutos). Se puede hacer con un cepillo. 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 4,0 kg/m² en soporte liso.

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.

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. 1 hora
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, cantidad de catalizado 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 870R	ALSAN 870S
Bote (kg)	10	23
Botes/pallet	45	
Rendimiento	4,00 kg/m ²	
Color	RAL 7032	
Almacenamiento	<p>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.</p> <p>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.</p>	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	Unidad	ALSAN 870 RS	ALSAN 870 R	ALSAN 870 S
Densidad	g/cm ³	1,76	1,00	2,64

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