

ALSAN® PUR 101 FLEX

ALSAN® PUR 101 FLEX es una imprimación monocomponente base poliuretano aromático flexible de secado por humedad, en base solvente. Esta resina retícula en presencia de la humedad ambiental dando lugar a recubrimientos flexibles.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar, con brocha, rodillo o airless.
- Autonivelante
- Sellante, imprimación y consolidante para hormigón.
- Imprimación excelente para impermeabilizaciones de poliuretano sobre soportes de hormigón penetrando y sellando sus poros.
- Aguanta el agua estancada.
- La resina retícula en presencia de la humedad ambiental dando lugar a recubrimientos duros y flexibles a la vez, con alta resistencia a la abrasión y a los agentes químicos.
- Producto excelente como tapa-poros sobre soportes de hormigón, cemento, mortero, etc..



APLICACIÓN

- **ALSAN® PUR 101 FLEX** se usa en sistemas de impermeabilización líquida de poliuretano sobre soportes flexibles como láminas bituminosas a los que cierra el poro, penetrando en el soporte.
- Imprimación de soportes bituminosos para la posterior aplicación de sistemas de impermeabilización de resinas de poliuretano.
- Puede usarse también como ligante del grano (esferas de vidrio) en recubrimientos antideslizantes en pavimentos de almacenes, naves de fabricación y párquing.

NORMATIVA

- Fabricada bajo sistema de calidad según ISO 9001.
- Incluida como imprimación del sistema de impermeabilización **Alsan® PUR 608** en su Evaluación Técnica Europea ETA Nº 23/0804 "Sistemas de impermeabilización de cubiertas aplicadas en forma líquida" según DEE 030350-00-0402.

IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

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.

PUESTA EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

Preparar la superficie cuidadosamente es esencial para una buena durabilidad.

- La superficie debe estar limpia, lisa y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana.
- El Contenido máximo de humedad no debe superar el 4%.
- La temperatura recomendada del soporte para la aplicación debe estar entre 0°C y 30°C. Temperaturas más altas pueden dar lugar a la formación de burbujas bajo la superficie o una superficie irregular por efecto de una evaporación del disolvente demasiado rápida.
- Las capas sueltas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados.
- Es fundamental que realice el tratamiento de superficie necesario y retirar todo material suelto antes de la aplicación.

MEZCLA

- No es necesario agitar el producto excepto si se ha realizado una dilución.

APLICACIÓN:

- Puede aplicarse con rodillo, brocha o pistola airless. Aunque no es imprescindible, se recomienda usar totalmente el contenido de cada envase. Si no es así, debe asegurarse que queda completamente estanco.
- Puede aplicarse sin diluir, tal como se suministra; no obstante, en una primera mano se puede diluir el producto añadiendo **ALSAN® DISOLVENTE** hasta un 25% en exceso.
- Prever un consumo de 100 a 300 g/m² por mano.
- Es posible aplicar otra capa a partir del secado al tacto y hasta 48 horas después (23°C).
- Es muy importante asegurarse de la total evaporación del disolvente antes de la aplicación de capas posteriores, evitando la aparición de burbujas en la superficie

TIEMPOS DE REACCIÓN

El tiempo de secado varía considerablemente con las condiciones ambientales al tratarse de un poliuretano de curado por humedad. Cuanto más alta es la temperatura y más humedad ambiental hay, menor es el tiempo de secado.

PRECAUCIONES

Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Espesor aprox. (micras)*	Forma piel (h)
25	50	500	5

*Dotación aproximada de 500 g/m²

Salud, seguridad y medio ambiente:

- **ALSAN® PUR 101 FLEX** contiene isocianatos y disolventes inflamables
- Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas.
- En general, es obligatoria una adecuada ventilación y/o protección respiratoria para el operador (filtro combinado de partículas y de vapor orgánico), junto con ropa protectora para la piel.
- El producto debe usarse únicamente para los usos previstos y en la forma prescrita.
- Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaje.
- Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos.
- Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado.

Trazabilidad:

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

Limpieza de herramientas:

- Pueden limpiarse con disolvente **ALSAN® DISOLVENTE**.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	ALSAN® PUR 101 FLEX	
Bote (kg)	4	20
Rendimiento ⁽¹⁾	0,1 - 0,3 kg/m ²	
Color	Amarillo claro	
Condiciones de aplicación (°C)	+ 0 °C + 35 °C. No aplicar a temperaturas bajo 10°C	
Una vez abierto	2 horas (1 kg, 25°C, 60% HR)	
Almacenamiento	12 meses en envase original cerrado en lugar seco y a una temperatura inferior a +35°C. Los envases deben protegerse de heladas, exposición prolongada al sol y altas temperaturas.	

⁽¹⁾ El consumo indicado está basado en óptimas condiciones. En función de la porosidad, temperatura, humedad y el método de aplicación puede variar.

IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

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.



IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

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

TDS_WPLEU0322.a.ES_ALSAN® PUR 101 FLEX_Rev dic2023

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (PRODUCTO SUELTO)

CARACTERÍSTICAS	ALSAN® PUR 101 FLEX	UNIDAD
Identidad química	Poliuretano monocomponente de secado por humedad, en base solvente	-
Estado físico	Líquido	-
Contenido en sólidos	69	%
Punto de inflamación	36	°C
Densidad (25°C)	1,0	g/cm ³
Viscosidad (Valores aproximados Brookfield)	T ^a (°C)	Viscosidad
	30	270
	20	350
VOC (Subcategoría de producto: h 2 imprimaciones consolidantes en base disolvente Fase II a partir del 01/01/2010: 500 g/l)	300	g/L
	31	%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (PELÍCULA SECA)

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO ENSAYO	ALSAN® PUR 101 FLEX	UNIDAD
Estado final	-	Membrana sólida flexible	-
Dureza (Shore)	ISO 868	64A	-
Color	-	Incoloro, levemente amarillo	-
Elongación máxima	EN-ISO 527-3	300	%
Tracción máxima	EN-ISO 527-3	4,1	MPa
Adhesión al hormigón	-	> 4,4	MPa
Resistencia UV	-	producto de poliuretano aromático que experimenta un amarilleamiento en contacto con la luz, sin pérdida de propiedades mecánicas.	-
Temperatura de uso	-	Estable hasta 80°C	°C


IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

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.