



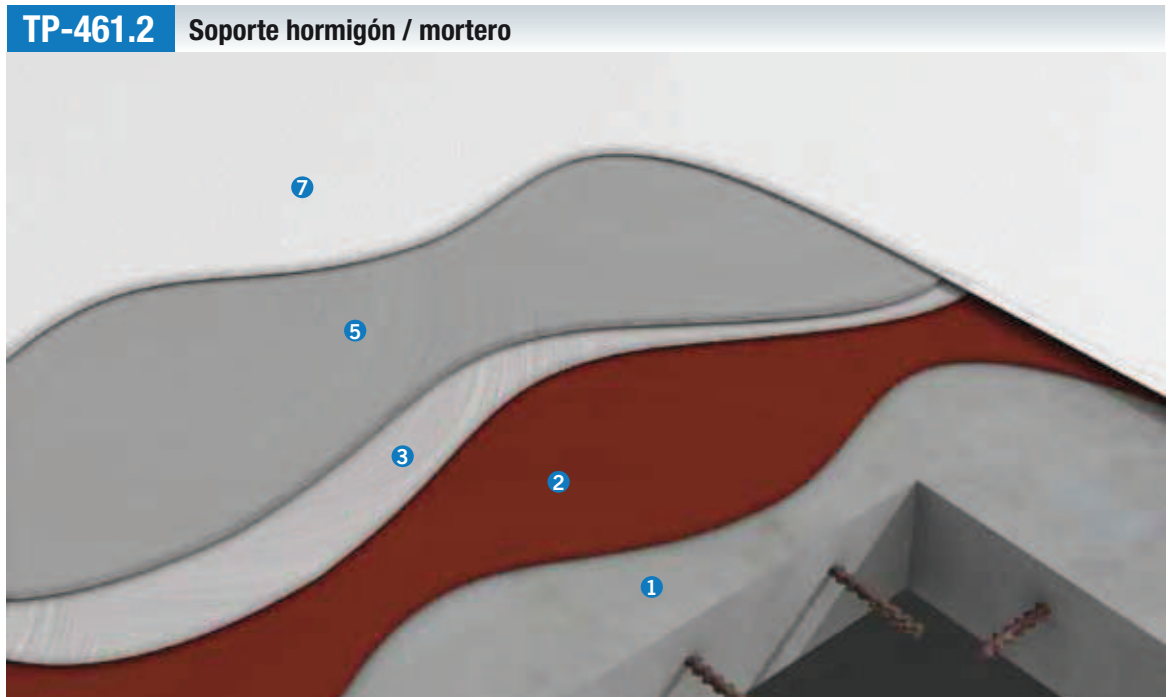
# Impermeabilización líquida

## Guía de soluciones en impermeabilización líquida Texsa

	SOPORTE	USO	SISTEMA	DESIGNACIÓN	PÁGS
OBRA NUEVA	HORMIGÓN	TRANSITABLE	PEATONAL PRIVADO	DECORATIVA	TP-461.2 PU P. 74
			PEATONAL INTENSIVO	BAJO BALDOSA AISLANTE TEXLOSA	TI-451.2 PU P. 76
			TRÁFICO VEHÍCULOS	CON REFUERZO + ANTIDESLIZANTE	TV-461.2 PU P. 77
		NO TRANSITABLE	AUTOPROTEGIDA	ANTIDESLIZANTE	NT-451.2 PU P. 75
				DECORATIVA	NT-770.23 PMMA P. 75
			AJARDINADA	BAJO SUSTRATO VEGETAL	AJ-451.2 PU P. 78
REHABILITACIÓN	BALDOSA EXISTENTE	TRANSITABLE	PEATONAL PRIVADO	BAJO BALDOSA AISLANTE TEXLOSA	TP-451.1 PU P. 76
	ASFALTO / LÁMINA BITUMINOSA	NO TRANSITABLE	AUTOPROTEGIDA	DECORATIVA	NT-321.1 PU P. 75

# Cubierta plana transitable

**Uso:** Transitable peatonal antideslizante

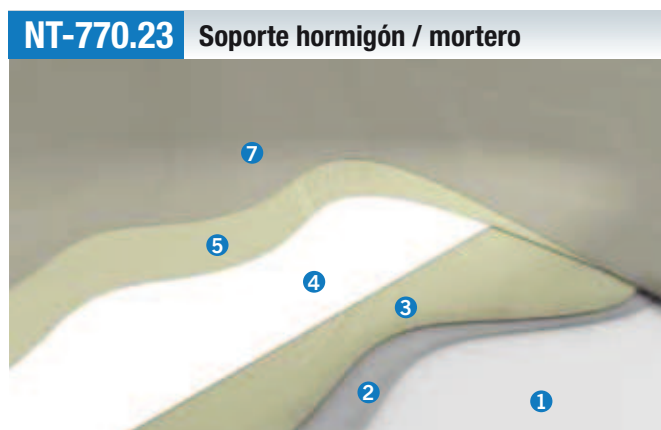


## Poliuretano (PU) / Polimetilmetacrilato (PMMA)

CAPA	RESINAS DE POLIURETANO (PU)	RESINAS DE POLIMETILMETACRILATO (PMMA)
Soporte ①	HORMIGÓN / CAPA MORTERO	
Imprimación ②	ALSAN 131	ALSAN 170
Membrana impermeable ③	ALSAN 461	ALSAN 770 (primera capa)
Armadura ④	ALSAN VELO R	ALSAN VELO P
Membrana impermeable ⑤	ALSAN 461	ALSAN 770 (segunda capa)
Capa de refuerzo ⑥	-	ALSAN 870 RS
Acabado ⑦	ALSAN 901 F / ALSAN 901 FT	ALSAN 970 F / ALSAN 970 FT

# Cubierta plana no transitable

Uso: No transitable



## Poliuretano (PU) / Polimetilmetacrilato (PMMA)

CAPA	RESINAS DE POLIURETANO (PU)	RESINAS DE POLIMETILMETACRILATO (PMMA)
Soporte ①	HORMIGÓN / CAPA MORTERO	ASFALTO / LÁMINA BITUMINOSA
Imprimación ②	ALSAN 131	ALSAN 172
Membrana impermeable ③	ALSAN 321 / ALSAN 451 (primera capa)	ALSAN 770 (primera capa)
Armadura ④	ALSAN VELO R	ALSAN VELO P
Membrana impermeable ⑤	ALSAN 321 / ALSAN 451 (segunda capa)	ALSAN 770 (segunda capa)
Árido ⑥	ALSAN SILICA / DECO CHIPS	
Acabado ⑦	ALSAN 901 F / ALSAN 901 FT	ALSAN 970 F / ALSAN 970 FT

# Cubierta plana transitable, con protección pesada

Uso: Transitable peatonal privado



## Poliuretano (PU) / Polimetilmetacrilato (PMMA)

CAPA	RESINAS DE POLIURETANO (PU)	RESINAS DE POLIMETILMETACRILATO (PMMA)	
Soporte ①	SOLADO EXISTENTE	HORMIGÓN / CAPA MORTERO	
Imprimación ②	ALSAN 131	ALSAN 171	ALSAN 170
Membrana impermeable ③	ALSAN 321 / ALSAN 451	ALSAN 770 (primera capa)	
Armadura ④	-	ALSAN VELO R	ALSAN VELO P
Membrana impermeable ⑤	-	ALSAN 321 / ALSAN 451 (segunda capa)	ALSAN 770 (segunda capa)
Separación ⑥	TEXXAM 1000		
Acabado ⑦	TEXLOSA		

# Cubierta transitable, rodado

Uso: Tráfico de vehículos

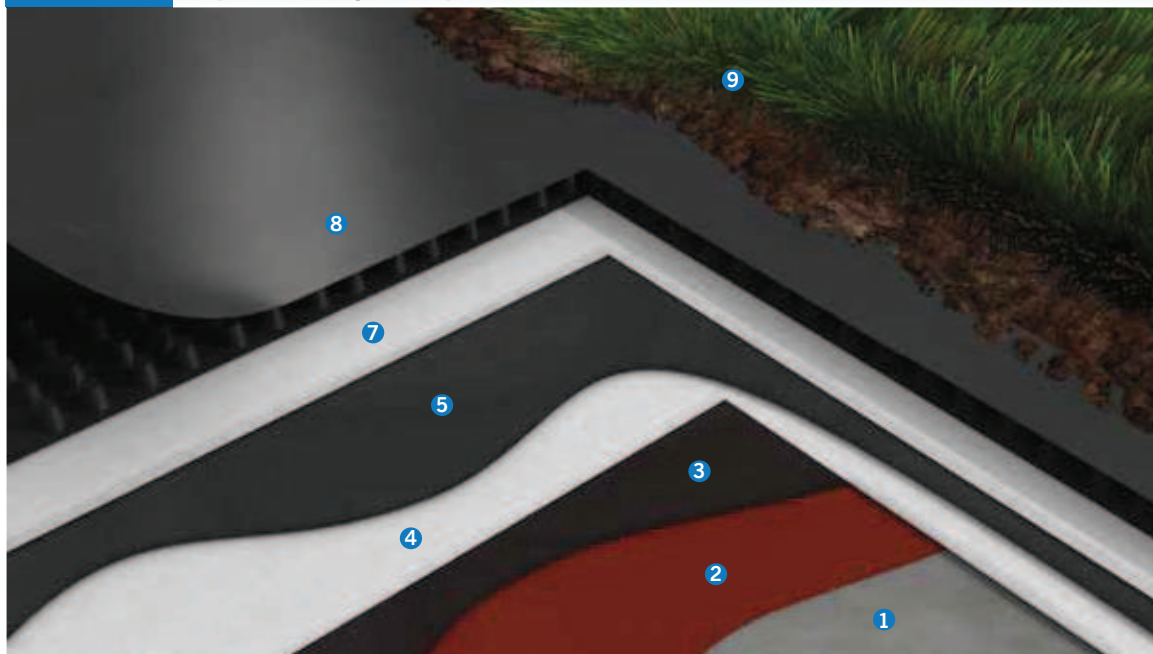


## Poliuretano (PU) / Polimetilmetacrilato (PMMA)

CAPA	RESINAS DE POLIURETANO (PU)	RESINAS DE POLIMETILMETACRILATO (PMMA)
Soporte ①	HORMIGÓN / CAPA MORTERO	
Imprimación ②	ALSAN 131	ALSAN 170
Membrana impermeable ③	ALSAN 461 (primera capa)	ALSAN 770 (primera capa)
Armadura ④	ALSAN VELO R	ALSAN VELO P
Membrana impermeable ⑤	ALSAN 461 (segunda capa)	ALSAN 770 (segunda capa)
Capa de refuerzo ⑥	-	ALSAN 870 RS
Árido ⑦	ALSAN SILICA / DECO CHIPS	-
Acabado ⑧	ALSAN 902 F	ALSAN 971 F

# Cubierta plana no transitable, ajardinada

**AJ-451.2** Soporte hormigón / capa de mortero



## Poliuretano (PU) / Polimetilmetacrilato (PMMA)

CAPA	RESINAS DE POLIURETANO (PU)	RESINAS DE POLIMETILMETACRILATO (PMMA)
Soporte ①	HORMIGÓN / CAPA MORTERO	
Imprimación ②	ALSAN 131	ALSAN 170
Membrana impermeable ③	ALSAN 461 / ALSAN 451 (primera capa)	ALSAN 770 (primera capa)
Armadura ④	ALSAN VELO R	ALSAN VELO P
Membrana impermeable ⑤	ALSAN 461 / ALSAN 451 (segunda capa)	ALSAN 770 (segunda capa)
Capa de refuerzo ⑥	-	ALSAN 870 RS / ALSAN 770
Separación ⑦	TEXXAM 1000	
Drenaje ⑧	DRENTX IMPACT 200	
Acabado ⑨	Sustrato y vegetación según proyecto	







ALSAN

## Pinturas impermeabilizantes, protectoras y reparadoras

### Base acrílica

#### ALSAN 221 IMPERTEXSA

Revestimiento elástico impermeable a base de copolímeros acrílicos de gran durabilidad y elasticidad.

##### Ventajas

- ✓ Impermeabilidad total al agua de lluvia
- ✓ Transpirable. Permeable al aire y vapor de agua, permitiendo la respiración del soporte.
- ✓ Gran elongación.
- ✓ Resistente al envejecimiento.
- ✓ Resistente a la intemperie.
- ✓ Alta elasticidad a todas las temperaturas.

##### Soportes

- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales usados en construcción: hormigón, cemento, madera, metal, cerámica. ....
- Debe presentar una superficie seca, firme, regular, limpia y libre de materiales sueltos.
- Las pendientes deberán ser suficientes para permitir la libre evacuación del agua.

##### Aplicaciones

- Reimpermeabilización de cubiertas sobre acabados de: baldosa catalana, cerámica no vidriada, hormigón, mortero, fibrocemento, etc.
- Impermeabilización de azoteas, terrazas, bóvedas, cúpulas armada con geotextil no-tejido: ALSAN FLEECE E.
- Impermeabilización de paramentos verticales.
- Mezclado con árido muy fino sirve de relleno de grietas.
- No aplicar en cubiertas con pendiente inferior al 2% para evitar que quede en contacto con agua estancada.

##### Puesta en obra

- Remover el contenido del envase antes de su empleo.
- Puede aplicarse con brocha, rodillo o pistola airless:
  - Primera mano, rebajar el producto con aprox. un 5% de agua.
  - Segunda mano y siguientes, aplicar el producto sin diluir.
- Limpiar las herramientas con agua abundante inmediatamente después de su empleo.
- Dependiendo de los usos, y en el caso de ser necesario su empleo, se colocará sobre la primera mano aún fresca de ALSAN 221 IMPERTEXSA, aplicado sin diluir, la armadura ALSAN FLEECE E, recubriéndola con una segunda capa de ALSAN 221 IMPERTEXSA sin diluir.
- No aplicar ALSAN 221 IMPERTEXSA si se prevé lluvia antes de su secado o en días nublados. Tampoco si la temperatura ambiente es inferior a 5°C ó la del soporte supera los 50°C.
- Secado (20°C, 65% H.R.):
  - Al tacto: 4 a 8 horas
  - Repintado: De 12 a 24 horas
  - Total: A partir de 48 horas

Los tiempos de secado, varían considerablemente, si las condiciones atmosféricas son diferentes a las indicadas.

##### Rendimiento

Dependiendo del tipo de soporte, el rendimiento oscila entre 1,6 y 2 Kg/m<sup>2</sup> en dos capas. Si se arma el rendimiento es aproximadamente de 2,3 Kg./m<sup>2</sup>.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
19450115	ALSAN 221 IMPERTEXSA	Revestimiento elástico impermeable a base de copolímeros acrílicos. UNE 53410 con armadura UNE 53413 sin armadura	Blanco	1,6 Kg./m <sup>2</sup> a 2,3 Kg./m <sup>2</sup> en cemento u hormigón	2 botes 5 Kg Bote 20 Kg
19453604			Gris		
19453615			Gris		
19453904			Rojo		
19453915			Rojo		

## ALSAN PROTEC CAVE

PROTEC'CAVE® es una pintura que repele el agua, de bajo-olor, resina acrílica sin disolvente utilizada para proteger cimentaciones, sustratos y paredes de infiltraciones de agua, así como para prevenir la aparición y desarrollo de moho. PROTEC'CAVE® se aplica en varios tipos de sustratos como hormigón, ladrillos, cemento y otros materiales de albañilería. Puede ser utilizado en interiores y exteriores.

### Ventajas

- ✓ Potente protección contra la humedad
- ✓ Acción fungicida sostenible
- ✓ Fácil implementación
- ✓ Acabado limpio y estético.
- ✓ Se puede teñir añadiendo 2% de tinte universal, permite acabados personalizados

### Puesta en obra

El producto se debe mezclar bien antes de usarlo. Las herramientas deben estar limpias y libres de disolventes para evitar comprometer la eficacia del producto.

#### 1. Preparación del sustrato

La superficie debe estar limpia. Cualquier defecto en el trabajo de albañilería debe ser tratado previamente.

- Desengrasar y quitar las impurezas con un detergente adecuado.
- Eliminar los restos de sal o eflorescencias usando un clorhídrico o una solución de ácido fosfórico.
- Eliminar cualquier rastro de polvo que puede alterar la adhesión de la resina en la superficie con un cepillo
- Retire el moho con lejía o con un limpiador antihongos. Enjuague bien el sustrato.
- Rellene los agujeros y grietas con mortero fino.

#### 2. Doble-capa de aplicación

- Mezclar la resina antes de comenzar.
- Aplicar una primera capa con una brocha o rodillo de pelo corto. Utilice la cantidad necesaria para obtener una película lisa sin burbujas de aire.
- Dejar secar la resina.
- Aplique una segunda capa con una brocha o rodillo. Quitar las burbujas de aire.
- Aplique la resina en formas cruzadas con el fin de optimizar su adherencia a la superficie.

### Rendimiento

- En superficies porosas: aprox. 1,2 m<sup>2</sup>/kg.
- En superficies lisas y compactas: aprox. 2,5 m<sup>2</sup>/kg.

### Packaging

Se presenta en Lata de 5 kg 72 latas por palet.

### Almacenamiento

2 años en el envase original, en un lugar fresco y bien ventilado, con temperatura entre + 5° C y + 20° C.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83596439	<b>ALSAN PROTEC CAVE</b>	Pintura acrílica en base agua sin disolvente, para la protección e intervención de humedades y hongos	Blanco, se puede teñir	1,2 m <sup>2</sup> Kg a 2,5 m <sup>2</sup> Kg	Lata 5 Kg 72 latas / palet

## Pinturas impermeabilizantes, protectoras y reparadoras



Alsan

### ALSAN PATCH

ALSAN PATCH es una resina polimérica en base disolvente, destinada a la reparación provisional y parcial de impermeabilización en cubiertas, terrazas, cornisas, canalones, tejas... No precisa de imprimación previa, tiene excelente adherencia a cualquier tipo de soporte, incluso en ambientes húmedos, con una elasticidad superior al 1.300 %.

#### Ventajas

- ✓ Se aplica incluso bajo la lluvia
- ✓ Excelente adherencia a sobre cualquier tipo de soporte
- ✓ Absorbe los movimientos del soporte sin fisurarse, elasticidad de 1.300 %
- ✓ Resiste a la intemperie

#### Puesta en obra

Se aplica con brocha, espátula o rodillo sin diluirse previamente, sobre soporte limpio, incluso mojado. Sobre todo tipo de soporte: bitumen, PVC, metal, resinas. No debe, en ningún caso entrar en contacto con el aislamiento de poliestireno.

Tiene un rendimiento de entre 1 y 2,5 litros por m<sup>2</sup> de superficie a reparar.

#### Almacenamiento

5 años en el bidón original cerrado y vuelto del revés a una temperatura entre +5 y +35°

#### Reglamentaciones y reconocimientos

Avis Technique

Documento Técnico de aplicación (DTA)

Marcaje CE

Código	Producto	Definición	Consumo	Presentación
83596492	ALSAN PATCH	Resina a base de altos polímeros base disolvente para la reparación parcial y temporal de la impermeabilización	De 1 a 2,5 l/m <sup>2</sup>	1 L
83596493				360 latas palet
				5 L
				72 latas palet

# Resinas impermeabilizantes de poliuretano

## Base poliuretano

### ALSAN 321

ALSAN 321 es una membrana impermeable líquida alifática de poliuretano acrílico modificado.

ALSAN 321 es una membrana elastomérica de aplicación líquida, monocomponente, usada en la impermeabilización y protección de estructuras. El producto está basado en poliuretanos flexibles base agua y acrílicos modificados 100% alifáticos que permiten su polarización en un medio acuoso, obteniéndose una membrana de excelentes resistencias a los rayos UV.

#### Ventajas

- ✓ Sistema líquido adaptable a estructuras con geometría irregular
- ✓ Membrana elástica y flexible, continua, sin juntas ni solapes, totalmente adherido
- ✓ Fácil y rápida aplicación: rodillo, brocha o equipo de airless en frío
- ✓ No depende únicamente de la humedad atmosférica para curar
- ✓ Una vez curada es impermeable al agua y resistente a las heladas
- ✓ No genera gases, como los poliuretanos base disolvente tradicionales
- ✓ Transpirable al vapor de agua
- ✓ No emulsionable, ALSAN 321 puede estar en contacto con agua
- ✓ Excelente capacidad de puenteo de fisuras dinámicas, incluso a bajas temperaturas (armado)
- ✓ Membrana estable a los rayos ultravioleta (100% alifático), ALSAN 321 en color blanco posee excelentes propiedades reflectoras
- ✓ Resistente, cohesivo y altamente elástico, manteniendo sus propiedades químicas y mecánicas entre -15 °C hasta + 70 °C
- ✓ Respetuoso con el medio ambiente, ECOLÓGICO, y de reducido coste
- ✓ Tránsito peatonal (solo mantenimiento)

#### Acondicionamiento:

Envases de plástico de 25 y 4 Kg. Colores: Rojo, gris y blanco.

#### Almacenamiento

En envase original 1 año.

#### Aplicaciones

- Impermeabilización de cubiertas, tejados, balcones y terrazas poco transitables, expuestas a los rayos UV.
- En áreas donde se necesita detener filtraciones de agua.
- Impermeabilización de áreas húmedas (debajo de cerámicas): en baños, cocinas etc.
- Protección de los rayos UV a los sistemas proyectados de espuma de poliuretano.
- En rehabilitación de cubiertas que están impermeabilizadas con láminas y productos bituminosos degradados por el paso del tiempo.
- En la protección de cubiertas nuevas de chapa metálica y de aluminio, tejas de cemento, previa aplicación de la imprimación correspondiente.
- Protección de obras de hormigón en ambiente marino.

#### Puesta en obra:

Coloque ALSAN 321 diluido hasta 20% de agua limpia como 1ª capa de imprimación siempre que el hormigón sea resistente, poroso y cohesivo, en caso contrario es imperativo el uso de la imprimación adecuada.

La humedad del sustrato debe ser inferior al 4% y la temperatura ambiente positiva. Los puntos singulares y detalles deben reforzarse siempre con VELO R, antes de realizar la puesta en obra de la resina ALSAN 321. Respetar las juntas de dilatación, tratándolas con relleno o masilla de poliuretano adecuado y reforzándola con VELO R. Luego como 2ª y demás capas aplicar el producto puro. Siempre que la especificación técnica lo requiera, aplicar ALSAN 321 armado con VELO R entre las 2 últimas capas. Los espesores por capa deben ser inferiores a 0,5 mm. Es apto para zonas visitables, no permitiendo tráfico peatonal intenso ni rodado. El tiempo de secado varía entre 2 y 4 horas entre capas, tomar precauciones de lluvia. Se puede personalizar el acabado usando escamas de pizarra o ALSAN DECO MIX.

#### Rendimiento:

Entre 1,2 - 1,8 Kg/m<sup>2</sup> en 2 ó 3 capas, para obtener un espesor mínimo de 1,6 mm. Siempre que exista la necesidad de controlar el espesor recomendado y su uniformidad utilizar con VELO R, teniendo en cuenta el incremento del consumo.

El consumo está en función de la porosidad del hormigón, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83533604	ALSAN 321	Resina impermeable líquida alifática, transitable de poliuretano acrílico	Gris	1,2 a 1,8 Kg m <sup>2</sup> en dos o más capas	Lata 4 Kg / palet 100 latas
83533625					Lata 25 Kg / palet 30 latas
83533904			Rojo		Lata 4 Kg / palet 100 latas
83533925					Lata 25 Kg / palet 30 latas.
83530104			Blanco		Lata 4 Kg / palet 100 latas
83530125					Lata 25 Kg / palet 30 latas

## Resinas impermeabilizantes de poliuretano



Alsan

### ALSAN 451

ALSAN 451 es una resina impermeable de poliuretano aromático no expuesta. Monocomponente, lista para usar en zonas cubiertas. Cura en contacto con el medio ambiente formando una membrana continua, elástica e impermeable.

#### Ventajas

- ✓ Membrana líquida adaptable a obras con geometría irregular
- ✓ Membrana continua, sin juntas, ni solapes totalmente adherida
- ✓ Fácil y rápida de aplicar: monocomponente, se aplica mediante rodillo, brocha o airless
- ✓ Membrana elástica y flexible, 100% impermeable
- ✓ Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos, previa imprimación recomendada
- ✓ Excelente capacidad de puenteo de fisuras dinámicas, incluso a bajas temperaturas
- ✓ Solución impermeabilizante económica para elementos cubiertos

#### Aplicaciones:

Como membrana impermeabilizante base en los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida: SISTEMA ALSAN PUR (ETAG 005 Part 1, Part 6 / nivel de uso: P1).

SISTEMA ALSAN 451, SISTEMA ALSAN 451 garden y SISTEMA ALSAN Poliuretano rehabilitación baldosas. Impermeabilización entre losas de hormigón tales como: parkings, soleras, estacionamientos subterráneos y muros.

Impermeabilización de cubiertas invertidas, cubiertas ajardinadas, invernaderos, jardineras, macetas, etc. Cubiertas bajo baldosas, baños, zonas húmedas. Impermeabilización de estructuras subterráneas verticales, muros y cimentaciones.

#### Acondicionamiento:

Envase de plástico de 25 Kg y 6 Kg. Color negro.

#### Almacenamiento:

En envase original 1 año.

#### Puesta en obra:

Homogeneizar el producto ALSAN 451 antes de usar y verter directamente sobre la superficie, limpia, cohesiva y libre de elementos sueltos y polvo, con la imprimación previamente aplicada. Esparcirlo con rodillo o brocha hasta cubrir toda la superficie. También se puede aplicar con airless.

Resanar las grietas ,reforzándolas con VELO R. Respetar las juntas de dilatación (según normas) y sellarlas con masilla de poliuretano adecuado.

Colocar con VELO R en zonas problemáticas donde sea necesario un refuerzo, como medias cañas, esquinas, bajantes, chimeneas, tuberías, sifones, bases de equipos de aire acondicionado, etc. Para ello, aplicar una primera capa de ALSAN 451 y, cuando el producto todavía esté fresco, colocar VELO R. Aplicar la segunda capa entre 12 y 24 horas después.

Cuando no se coloque VELO R entre capas de ALSAN 451, se recomienda aplicar 3 capas.

Para facilitar la colocación de ALSAN 451 puede agregar como máximo un 5% de xileno.

Sobre ALSAN 451 recién aplicado colocar un geotextil ROOFTEX 300 ó TEXXAM 1000 como elemento de protección antipunzonamiento y luego colocar la capa final de hormigón, arena, tierra vegetal, grava o losa aislante tipo TEXLOSA o losetas flotantes tipo PRESTIDALLE o SOPRADALLE CERAM

No mezclar con agua.

Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse curar durante 28 días.

ALSAN 451 no debe colocarse directamente sobre sustrato con humedad, ya que podría afectar a su adherencia.

#### Rendimiento

Entre 1,5 y 2,5 Kg/m<sup>2</sup> en 2 ó 3 capas, para obtener un espesor mínimo de 1,8 mm. Al usar como refuerzo VELO R aumenta el consumo.

El consumo está en función de la porosidad del hormigón, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83524506	ALSAN 451	Resina impermeable de poliuretano aromático no expuesta	Negro	1,5 - 2,5 Kg m <sup>2</sup> en dos o más capas	Lata 6 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83524525					Lata 25 Kg / palet 30 latas

## ALSAN 461



Resina impermeable de base poliuretano reactivo, monocomponente, de aplicación líquida, que cura en contacto con la humedad y de excelente resistencia a la intemperie. Membrana versátil por la gran variedad de usos como parte integral en los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida, para cubiertas transitables, terrazas, patios, etc.

### Ventajas

- ✓ Membrana líquida adaptable a obras con geometría irregular
- ✓ Membrana continua, sin juntas, ni solapes y totalmente adherida
- ✓ Fácil de aplicar: monocomponente, rodillo, brocha o airless
- ✓ Membrana elástica y flexible, 100% impermeable
- ✓ Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos, previa imprimación adecuada
- ✓ Resistente al agua estancada
- ✓ Totalmente estable frente a los álcalis presentes en el hormigón
- ✓ No emulsionable, ALSAN 461 puede estar en contacto con agua de forma permanente
- ✓ Rápido secado y pronta puesta en servicio
- ✓ Una vez curado es impermeable al agua
- ✓ Excelente capacidad de puenteo de fisuras dinámicas, incluso a bajas temperaturas
- ✓ Superiores prestaciones: alta resistencia y transitable (no vehicular) siempre usada como membrana impermeabilizante en los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida y armada con VELO R (SISTEMA ALSAN TRANSITABLE / P3) ETAG-005, part 1, part 6

### Aplicaciones

- En los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida de cubiertas y tejados, como membrana impermeable.
- En los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida de terrazas visitables, transitables (peatonal o vehicular),
- Balcones como membrana impermeabilizante.
- Protección de la espuma aislante de poliuretano.
- Protección de tejados metálicos, aluminio, fibrocemento, tejas de cemento.
- Impermeabilización de canales de riego.
- Impermeabilización de zonas de difícil acceso, como parte del sistema.
- Protección de construcciones de hormigón en ambiente marino.
- En trabajos de reimpermeabilización y rehabilitación de cubiertas.

### Rendimiento:

Entre 1,5 - 2,0 Kg/m<sup>2</sup> en 2 capas, para obtener un espesor mínimo de 1,6 mm. Con refuerzo aumenta el consumo.

El consumo está en función de la porosidad del hormigón, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

### Acondicionamiento:

Envase de plástico de 25 y 6 Kg. Colores gris y rojo.

### Almacenamiento

1 año en envase de plástico original.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83503606	<b>ALSAN 461</b>	Resina impermeable líquida de poliureano reactivo, transitable	Gris	1,5 a 2 Kg en dos ó más capas	Lata 6 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83503625					Lata 25 Kg / palet 30 latas
83503906			Rojo		Lata 6 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83503925					Lata 25 Kg / palet 30 latas

## Capas de acabado



Alsan

### ALSAN 901 F

ALSAN 901 F es un revestimiento Top Coat de acabado alifático estable a los rayos UV y monocomponente, pigmentado. Posee una excelente resistencia a la intemperie y estabilidad al cambio de color, usado como capa final sobre los sistemas de poliuretanos.

#### Ventajas

- ✓ Resistente a los rayos UV. Color estable
- ✓ Fácil de aplicar mediante rodillo, brocha o airless
- ✓ Resistente al agua y a las heladas
- ✓ Mejora la resistencia química de la membrana base de poliuretano
- ✓ Rápido secado, repintado y pronta puesta en servicio
- ✓ Incrementa la resistencia al desgaste. Tráfico peatonal
- ✓ Fácil de limpiar, acabado liso y brillante
- ✓ ALSAN 901 F es un Top Coat puro pigmentado (no es un barniz)

#### Aplicaciones:

- Como acabado final en los sistemas de impermeabilización de cubiertas, que requieran un color estable y resistencia a los rayos UV (SISTEMA ALSAN CUBIERTAS).
- Como acabado final en los sistemas de impermeabilización de terrazas transitables (peatonal) y balcones (SISTEMA ALSAN TRANSITABLE).
- Como pintura o protección de elementos metálicos contra la corrosión.
- Protección de tejados metálicos, aluminio, fibrocemento, tejas de cemento.
- Protección de construcciones de hormigón en ambiente marino, tableros de puente, túneles y galerías.
- Como acabado final o Top Coat de ALSAN 461,
- Usado en trabajos de reimpermeabilización y rehabilitación de cubiertas que requieran un color estable y resistencia a los rayos UV.

#### Puesta en obra:

Mezclar y homogeneizar antes de usar y aplicar directamente con rodillo, brocha o airless en una o dos capas sobre el sustrato o la membrana de impermeabilización líquida.

Dejar secar de 3 a 4 horas antes de aplicar la siguiente capa. Nunca después de 6 horas.

No añadir agua o disolvente que pueda alterar las propiedades del material.

No aplicar sobre soportes que puedan presentar subpresiones de agua o vapor de agua.

#### Rendimiento:

De 120 - 250 g/m<sup>2</sup> en 1 ó 2 capas. Agitar el producto hasta obtener una mezcla homogénea.

El consumo indicado es aproximado y está en función del soporte, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

#### Acondicionamiento

ALSAN 901 F se presenta en envases de 20 y 5 Kg. Colores Gris y Rojo.

#### Almacenamiento

1 año en el envase original

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83513605	ALSAN 901 F	Revestimiento top coat de poliuretano alifático resistente a los UV y a la abrasión, en los sistemas de impermeabilización ALSAN de Poliuretano	Gris	120-250 g una o más capas	Lata 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83513620					Lata 20 kg / palet 30 latas
83513905			Rojo		Lata 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83513920					Lata 20 kg / palet 30 latas

## ALSAN 901 FT



ALSAN 901 FT es un revestimiento Top Coat de acabado alifático estable a los rayos UV y monocomponente, transparente. Posee una excelente resistencia a la intemperie y no amarillea, usado como capa final sobre los sistemas de impermeabilización base poliuretano.

### Ventajas

- ✓ Resistente a los rayos UV. Color estable
- ✓ Fácil de aplicar mediante rodillo, brocha o airless
- ✓ Resistente al agua y a las heladas
- ✓ Mejora la resistencia química de la membrana base de poliuretano
- ✓ Rápido secado, repintado y pronta puesta en servicio
- ✓ Incrementa la resistencia al desgaste. Tráfico peatonal
- ✓ Fácil de limpiar, acabado liso y brillante
- ✓ ALSAN 901 F es un Top Coat transparente (no es un barniz)

### Aplicaciones:

- Como acabado final en los sistemas de impermeabilización de cubiertas, que requieran y resistencia a los rayos UV (SISTEMA ALSAN CUBIERTAS).
- Como acabado final en los sistemas de impermeabilización de terrazas transitables (peatonal) y balcones (SISTEMA ALSAN TRANSITABLE) .
- Como pintura o protección de elementos metálicos contra la corrosión.
- Protección de tejados metálicos, aluminio, fibrocemento, tejas de cemento.
- Protección de construcciones de hormigón en ambiente marino, tableros de puente, túneles y galerías.
- Como acabado final o Top Coat de ALSAN 461,
- Usado en trabajos de reimpermeabilización y rehabilitación de cubiertas que requieran un color estable y resistencia a los rayos UV.

### Puesta en obra:

Mezclar y homogeneizar antes de usar y aplicar directamente con rodillo, brocha o airless en una o dos capas sobre el sustrato o la membrana de impermeabilización líquida.

Dejar secar de 3 a 4 horas antes de aplicar la siguiente capa. Nunca después de 6 horas.

No añadir agua o disolvente que pueda alterar las propiedades del material.

No aplicar sobre soportes que puedan presentar subpresiones de agua o vapor de agua.

### Rendimiento:

De 120 - 250 g/m<sup>2</sup> en 1 ó 2 capas. Agitar el producto hasta obtener una mezcla homogénea.

El consumo indicado es aproximado y está en función del soporte, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

### Acondicionamiento

Envases de 20 y 5 Kg. Transparente.

### Almacenamiento

1 año en el envase original

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83510205	ALSAN 901 FT	Revestimiento top coat de poliuretano alifático resistente a los rayos UV y a la abrasión, en los sistemas de impermeabilización ALSAN de Poliuretano	Transparente	120-250 gr./m <sup>2</sup> en una o más capas	Lata 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83510220					Lata 20 Kg / palet 30 latas



## Capas de acabado



Alsan

### ALSAN 902 F

ALSAN 902 F. Top Coat semirígido resistente al tráfico, alifático, estable a los rayos UV, monocomponente, pigmentado, usado como capa resistente de protección. Parte integral en los sistemas de impermeabilización y protección (SISTEMA ALSAN PARKING).

#### Ventajas

- ✓ Resistente a los rayos UV. Color estable
- ✓ Resistente al tránsito vehicular y a la abrasión
- ✓ Fácil de aplicar mediante rodillo, brocha o airless
- ✓ Flexible y semirígido, 100% impermeable
- ✓ Rápido secado, repintado y pronta puesta en servicio
- ✓ Resistente al agua y a las heladas
- ✓ Mejora la resistencia química de la membrana base de poliuretano

#### Aplicaciones:

- Como acabado final en la impermeabilización de terrazas transitables y balcones.
- En zonas expuestas a los rayos UV y al tránsito intenso de personas (gradas de campos deportivos) y tráfico ligero de vehículos.
- Protección de tableros de puentes.
- Como acabado final o Top Coat de ALSAN 461
- Como acabado final en los sistemas de impermeabilización de parking que estarán expuestos al tráfico vehicular directo y a los rayos UV (SISTEMA ALSAN PARKING).

#### Puesta en obra:

Mezclar y homogeneizar antes de usar y aplicar directamente con rodillo, brocha o airless en una o dos capas sobre el sustrato o sobre la membrana de impermeabilización previa.

Dejar secar de 3 a 6 horas antes de colocar la siguiente capa y nunca después de 8 horas.

No añadir agua o disolvente que pueda alterar las propiedades del material.

No aplicar sobre soportes que puedan presentar subpresiones de agua o vapor de agua.

Añadir árido ó sílice gradado seco entre capas, para lograr una mayor resistencia a la abrasión. Contiene isocianato.

#### Rendimiento:

De 400 a 700 g/m<sup>2</sup> en 1 ó 2 capas. Agitar el producto hasta obtener una masa homogénea.

El consumo indicado es aproximado y está en función de la porosidad del hormigón, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

#### Acondicionamiento

Envases de 20 y 5 Kg. En colores gris y rojo.

#### Almacenamiento

Un año en el envase original.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83543605	ALSAN 902 F	Revestimiento top coat de poliuretano alifático resistente al tráfico, a los UV y a la abrasión en los sistemas de impermeabilización ALSAN, base poliuretano	Gris	400 - 700 gr/m <sup>2</sup> en una o más capas	Lata 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83543620					Lata 20 kg / palet 30 latas
83543905			Rojo		Lata 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83543920					Lata 20 kg / palet 30 latas

## Catalizador

### ALSAN 061

ALSAN 061 es un reactivo inductor acelerante, monocomponente, que induce y acelera el proceso de reacción de la membrana líquida a base de poliuretano reactivo. Ello permite un secado más rápido y, de esta forma, incrementa el rendimiento en la colocación de los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida a base poliuretano.

#### Ventajas

- ✓ Acelera el curado en las membranas de poliuretano ALSAN 461 y ALSAN 451
- ✓ Induce el curado químico de las membranas de poliuretano líquido
- ✓ Permite un secado homogéneo y rápido en capas de mayor espesor, sin la formación de burbujas que pudieran presentarse cuando se colocan altos espesores en una sola capa
- ✓ Acelerante idóneo en zonas de bajas temperaturas (climas fríos)
- ✓ Reduce el tiempo entre la colocación de las diferentes capas de ALSAN 461 y ALSAN 451
- ✓ En días lluviosos, fríos o para duplicar la productividad (horas/operario en la colocación de ALSAN 461 y ALSAN 451) agregue como máximo un 6 % de ALSAN 061 para lograr un rápido secado y poder colocar más de 0,6 mm/capa

#### Aplicaciones:

- Usado principalmente como inductor cuando es necesario aplicar otra capa de ALSAN 461 en el mismo día.
- Como aditivo cuando se requiera acelerar el secado de ALSAN 461 ó ALSAN 451, usado como membrana impermeabilizante en los sistemas de aplicación líquida.
- Para colocar más cantidad de material por capas y por metros cuadrados.

#### Puesta en obra:

Mezclar ALSAN 461 ó ALSAN 451 hasta conseguir una masa homogénea antes de añadir el acelerante ALSAN 061.

ALSAN 061 debe añadirse directamente al envase de ALSAN 461 ó ALSAN 451 y mezclar hasta homogeneizar.

El tiempo de secado de ALSAN 461 ó ALSAN 451 una vez añadido ALSAN 061, es inversamente proporcional a la cantidad de acelerante. El tiempo de secado es directamente proporcional a la temperatura ambiente.

Para duplicar la productividad (horas/operario en la colocación de ALSAN 461 ó ALSAN 451) agregue entre un 4-6 % de ALSAN 061 para lograr un rápido secado y poder colocar más de 600 gr/m<sup>2</sup>/capa. Contiene aminas.

#### Rendimiento:

Entre un 4 % y un 6 % del peso de ALSAN 461 en acelerante ALSAN 061.

A cada 25 Kg de ALSAN 461 o ALSAN 451, añadir de 1 kg a 1,5 Kg de ALSAN 061.

Realizar mezclas de prueba para ajustar el tiempo de secado. (Consultar Dpto. Técnico).

#### Acondicionamiento

Envases de 1Kg.

#### Almacenamiento

1 año en su envase original.

Código	Producto	Definición	Consumo	Presentación
83500001	<b>ALSAN 061</b>	Reactivo inductor acelerante del poliuretano reactivo	aplicar en la proporción de 4-6 % del peso del de la membrana de poliuretano	Lata 1 Kg / palet 36 cajas con 12 latas = 432 latas

## Resinas de bitumen-poliuretano

### ALSAN 351 DETAIL



Alsan

Resina de impermeabilización de betún- poliuretano monocomponente, lista para el empleo, destinada a la realización de petos, detalles y puntos de encuentro. No precisa de imprimación previa.

#### Ventajas

- ✓ Puesta en obra fácil y rápida con brocha o rodillo
- ✓ Sin soplete, se puede colocar incluso en lugares altamente inflamables con seguridad
- ✓ Sin imprimación
- ✓ Adherencia perfecta y definitiva. Altísima resistencia al arranque incluso en soportes con formas complicadas
- ✓ Sin juntas: minimiza los riesgos de filtración
- ✓ Elongación superior al 500%: Absorbe cualquier movimiento del soporte, por tanto la adherencia está garantizada
- ✓ Compatibilidad total con las láminas bituminosas
- ✓ Excelente envejecimiento: resiste a los rayos U.V. y permanece flexible incluso a bajas temperaturas
- ✓ No necesita protección
- ✓ Permite la supresión de los perfiles de remate, dada su excepcional adherencia
- ✓ 15 años de referencias en el mercado

#### Modo de empleo:

El sistema ALSAN 351 DETAIL se puede aplicar en todos los remates en obras nuevas y rehabilitación. Es compatible y se utiliza como continuación de la impermeabilización tradicional con láminas bituminosas. Se utiliza en cubiertas planas transitables a peatones y vehículos y en cubiertas no transitables y técnicas.

#### Puesta en obra:

1. Preparación del soporte: eliminación de la autoprotección en el caso de láminas con acabados metálicos y de partículas sueltas en las láminas autoprotegidas con pizarrilla o arena.
2. Colocación de VELO P con ayuda de una ligera capa de ALSAN 351 DETAIL de 500 g/m<sup>2</sup>
3. Dos capas de resina ALSAN 351 DETAIL de 900 g/m<sup>2</sup> + 700 g/m<sup>2</sup>.
4. Opcional, espolvorear pizarrilla, para obtener el mismo acabado que presentan las láminas.

ALSAN 351 DETAIL tiene un tiempo de secado que va entre 2 y 12 horas dependiendo de las condiciones meteorológicas.

ALSAN 351 DETAIL polimeriza con la humedad formando una membrana impermeabilizante.

#### Rendimiento:

De 700 a 900 g/m<sup>2</sup> en 1 ó 2 capas. Agitar el producto hasta obtener una masa homogénea.

El consumo indicado es aproximado y está en función de la porosidad del hormigón, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

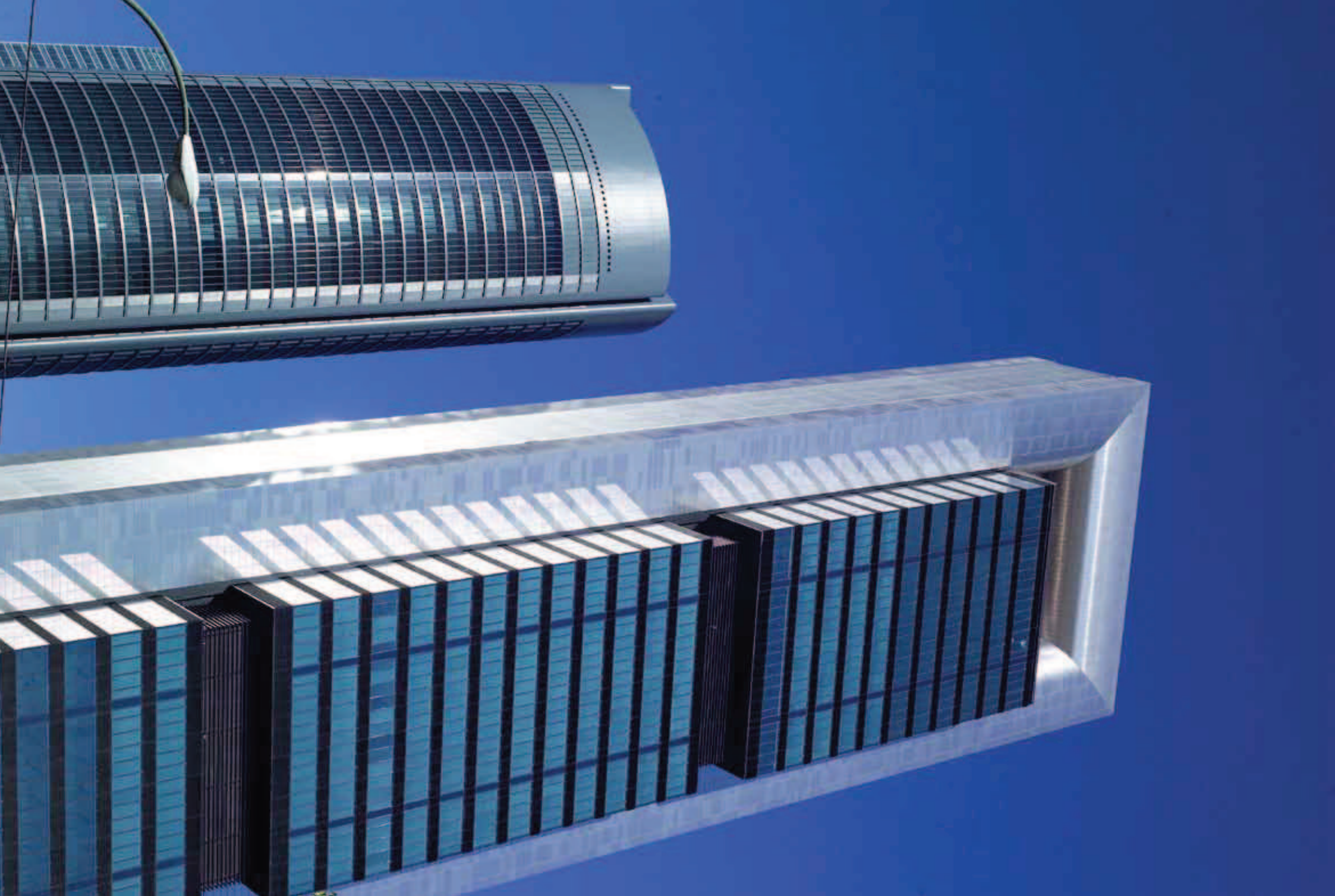
#### Reglamentaciones y reconocimientos

Aprobación técnica CSTB  
Aprobación técnica Europea  
Marcado CE  
Dite

#### Almacenamiento

12 meses en el bidón original cerrado y vuelto del revés a una temperatura entre +5 y +35°.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83516496	ALSAN 351 DETAIL	Resina de impermeabilización de bitumen poliuretano	Negro	2 capas 700 g/m <sup>2</sup> + 900 g/m <sup>2</sup>	Bote de 5 Kg 60 botes palet
83516497					Bote de 15 Kg 30 botes palet



## Resinas de polimetilmetacrilato: PMMA

Las resinas de PMMA (Polimetilmetacrilato) componen una gama completa de productos para impermeabilización de balcones, pasillos, galerías, terrazas accesibles o no accesibles, áreas de aparcamientos, tribunas y zonas intermedias, para superficies de espacios abiertos, así como para el tratamiento de áreas especiales y complejas.

La arquitectura moderna requiere soluciones perfectas, portadoras de resultados duraderos en términos de funcionalidad, rentabilidad y estética.

Los sistemas ALSAN 770 de impermeabilización totalmente reforzados proporcionan prestaciones y adherencia excepcional y duradera en todo tipos de sustratos y edificios:

- Balcones, pasillos, galerías
- Azoteas
- Tribunas, áreas de estacionamiento, obras civiles
- Áreas especiales: rebordes, juntas, escaleras, cuartos húmedos.

Sistemas modernos y fiables.

### Certificaciones:

ALSAN® 770 tiene marcado CE y ATE N° 12 / 0510 (Certificación Técnica Europea), clasificados en W3, P3, TH3, TL3 de acuerdo a ETAG 005.

ALSAN® 770 también cumple con las diversas certificaciones aplicable en los EE.UU., Suiza, Alemania, Bélgica y el Reino Unido.



## ALSAN 770

Resina de base Polimetilmetacrilato altamente flexible y de rapidísima curación. Integrante de los Sistemas de impermeabilización base PMMA que permiten la impermeabilización de una cubierta o terraza en una jornada laboral.



Alsán

### Ventajas

- ✓ Resina impermeable para uso en grandes extensiones y detalles
- ✓ Resistente a los UV y a la intemperie
- ✓ Resistente a los alcalinos
- ✓ Perfecta adherencia formando membrana continua impermeable y sin juntas
- ✓ Alta resistencia al punzonamiento
- ✓ Rapidísima curación
- ✓ Rápida aplicación
- ✓ Ahorra costes en la puesta en obra
- ✓ Amplia gama de colores y acabados
- ✓ Diseñado para bajas temperaturas

### Aplicaciones:

- Cubiertas transitables y no transitables: terrazas, patios y otro tipo de elementos como gradas.
- En obra nueva y rehabilitación.
- Áreas de trabajo de difícil acceso y formas complicadas donde la impermeabilización con sistemas tradicionales resulta complejo.
- Estructuras donde no está permitido aumento de peso, especialmente en rehabilitación: balcones, galerías, terrazas.
- Áreas donde no están permitidas juntas: locales asépticos, laboratorios.
- Áreas donde no está permitida la utilización de fuego.
- Zonas de difícil acceso y geometría complicada.

### Propiedades de curación:

#### Tiempos de reacción (a 20° C):

- Vida útil aprox. 20 minutos.
- Impermeable después de aprox. 45 minutos.
- Traficable: aplicación siguiente capa después de aprox. 1,5 horas.
- Totalmente curado después de aprox. 6 horas.

#### Consumo:

- Como membrana técnica aprox. 2,50 kg/m<sup>2</sup>.
- Como membrana + capa superior aprox. 4 kg/m<sup>2</sup>.

### Puesta en obra:

Homogeneice la resina, luego añada el catalizador agitando a velocidad lenta y mezcle durante 2 minutos. Asegúrese de que el material en la base y los lados está mezclado. El producto se puede aplicar en sustratos y temperaturas entre - 5° C mín. y + 25° C máximo y en sustratos con humedad inferior al 5%, cohesivos, limpios y regularizados.

La preparación del sustrato es fundamental para el éxito de los sistemas, siendo necesaria la limpieza y regularización de los mismos.

Para la imprimación a aplicar dependerá del tipo de sustrato:

ALSAN 170 hormigón, cemento, madera y superficies tratadas con resinas sintéticas modificadas. ALSAN 171 para sustratos modificados, tejas, cerámica, baldosas. ALSAN 172 para sustrato asfálticos.

Una vez aplicada la imprimación correspondiente en toda la superficie a impermeabilizar, se realizará la impermeabilización de los petos y las zonas singulares con ALSAN 770 TX, tras la aplicación de la primera capa (1,5 Kg./m<sup>2</sup>) se colocará el velo de refuerzo VELO P que se cubrirá con una segunda capa de ALSAN 770 TX (1 a 1,3 Kg./m<sup>2</sup>). ALSAN 770 resina impermeable se aplicará con un rodillo en las superficies principales (1 Kg./m<sup>2</sup>), reforzando la superficie con VELO P, que deberá ser cubierto inmediatamente por otra capa de resina impermeabilizante ALSAN 770 (2, 5 a 3 Kg./m<sup>2</sup>).

Posteriormente se aplicarán las capas protectoras y de uso. ALSAN 870 RS, es un capa de uso, mortero autonivelador, se deben mezclar los 2 componentes R+S, una vez bien mezclados se añadirá el catalizador y se volverá a mezclar bien la resina. La mezcla homogeneizada se aplicará directamente sobre la membrana impermeabilizante con un consumo de 4 Kg./m<sup>2</sup>.

Finalmente se aplican las capas de acabado. ALSAN 770 FT( transparente) o ALSAN 770 F, empezando por los petos con un consumo de 0,4 Kg/ m<sup>2</sup> y posteriormente las zonas principales con un consumo de 0,6 a 0,8 Kg/ m<sup>2</sup>. Antes de que la capa de acabado esté curada aplicar ALSAN DECO MIX, para personalizar el acabado.

### Acondicionamiento

ALSAN 770 se presenta en latas de 10 Kg. Color Gris RAI 7032. Ral 7030 bajo pedido.

### Almacenamiento

12 meses en el envase original y sin abrir, una vez abierto la resina se espesa y se hace gel, no pudiéndose utilizar más el producto.

### Reconocimientos

ATE N°12/0510

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83579111	ALSAN 770	Resina de PMMA polimetilmetacrilato impermeabilizante y muy elástica de rapidísima curación	Gris Ral 7032	Como membrana técnica aprox. 2.5 kg/m <sup>2</sup> Como membrana + capa de acabado 4 kg/m <sup>2</sup> .	Lata de 10 Kg + catalizador Palet de 45 latas

## Resinas de polimetilmetacrilato: PMMA



ALSAN

### ALSAN 770 TX

ALSAN 770 TX es una resina impermeable base PMMA, muy flexible y de rápida curación.

#### Aplicaciones:

ALSAN 770 TX se usa con velo de refuerzo P para la impermeabilización de petos., puntos singulares y de encuentro. Está especialmente formulado para bajas temperaturas.

Disponible en color Gris RAL 7032 y RAL 7030 bajo pedido.

#### Puesta en obra:

ALSAN 770 TX se implementa una vez curada la imprimación correspondiente y antes de impermeabilizar las áreas principales con ALSAN 770.

Se debe mezclar bien el producto con el catalizador durante 2 minutos y se puede implementar a temperatura de entre -5°C y +23° C.

#### Propiedades de curación:

Tiempos de reacción (a 20 ° C):

- Vida útil aprox. 15 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Transitable / aplicación siguiente capa después de aprox. 1 hora.
- Totalmente curado después de aprox. 3 horas.

#### Consumo:

- Como membrana técnica aprox. 2.50 kg/m<sup>2</sup>.
- Como membrana + capa superior aprox. 4,00 kg/m<sup>2</sup>.

#### Acondicionamiento

ALSAN 770 TX se presenta en latas de 10 Kg. + catalizador

#### Almacenamiento

En envase original cerrado y vuelto al revés 12 meses.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83579112	<b>ALSAN 770 TX</b>	Resina impermeabilizante de base PMMA, altamente flexible	Gris Ral 7032	Como membrana técnica aprox. 2.50 Kg/m <sup>2</sup> Como membrana + capa de acabado 4,00 Kg/m <sup>2</sup>	Lata de 10 Kg + catalizador

### ALSAN 870 RS

ALSAN 870 RS es un mortero autonivelador de base PMMA bicomponente.

#### Aplicaciones:

ALSAN 870 RS se utiliza como capa de uso para zonas sometidas a tensión mecánica en sustratos sin fisuras o fisuras pequeñas.

#### Puesta en obra:

ALSAN 870 RS se implementa sobre la membrana impermeable ALSAN 770.

El producto se puede aplicar en sustratos y temperaturas entre + 3° mín. y + 35° máximo.

Revuelva el contenido de la resina y transfiera a un recipiente para su mezcla. Añadir la arena a la resina sin dejar de mezclar y continuar mezclando hasta obtener homogeneizar el líquido. Luego añada el catalizador y mezcle durante 2 minutos, asegurando que está bien mezclado el material de la base y los lados del recipiente.

#### Acondicionamiento:

Formulación de verano

- 10 kg resina ALSAN® 870 R (componente resina).
- Kg 23 ALSAN® 870 S arena (componente en polvo).
- 0,20 kg catalizador (2 x 0.1 kg).

Total: 33,20 kg.

Formulación de invierno:

- 10.00 kg ALSAN® 870 R resina (componente resina)
- kg 23.00 ALSAN® 870 S arena (componente en polvo)
- 0.40 kg catalizador (4 x 0.1 kg).

Total: 33,40 kg

#### Tiempo de curado:

Tiempos de reacción (a 20° C)

- Vida útil aprox. 15 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Traficable: aplicación siguiente capa después de aprox. 1 hora.
- Totalmente curado después de aprox. 3 horas.

#### Almacenamiento

En envase original cerrado 12 meses.

Código	Producto	Definición	Consumo	Presentación
83579119	<b>ALSAN 870 R</b>	Mortero autonivelador de base PMMA, utilizada como capa de uso para zonas sometidas a tensión mecánica, pero en las que la impermeabilización con bajas propiedades de puenteo de fisuras es suficiente	4 kg/m <sup>2</sup>	Lata de 10 Kg + 23 Kg Palet de 45 latas

## Capas de acabado



### ALSAN 970 FT

ALSAN 970 FT es una capa de acabado bicomponente, estabilizadora de los UV, transparente y muy flexible, de muy rápida curación de base PMMA

#### Aplicaciones:

ALSAN 970 FT se usa como sellador en los sistemas ALSAN 770, tanto en interior como en exterior, en obra nueva y rehabilitación. En los sistemas de capa gruesa, sin arena en los que se utiliza ALSAN 870 RS mortero autonivelador.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83570210	<b>ALSAN 970 FT</b>	Capa de acabado transparente estabilizador de los rayos U.V.	Transparente	De 0.60 Kg/m <sup>2</sup> a 0.8 Kg/m <sup>2</sup>	Lata de 10 Kg + catalizador



### ALSAN 970 F

ALSAN 970 F es una capa de acabado bicomponente, pigmentada, muy flexible y resistente y estabilizadora de los rayos UV. Se utiliza como parte de los sistemas de capa gruesa ALSAN 770 en los que se aplica ALSAN 870 RS mortero autonivelador.

Disponible en color Gris RAL 7032. Otros colores bajo pedido: RAL 7030, RAL 7043, RAL 1001

#### Puesta en obra:

ALSAN 970 FT/ F se aplica sobre la membrana impermeabilizante comenzando por los petos y zonas de encuentro y continuando por las áreas principales, antes de que ALSAN 770 FT esté curado, si se desea se puede aplicar ALSAN DECO MIX para customizar el acabado.

ALSAN 970 FT/F se puede aplicar en sustratos y temperaturas entre +3° mín. y +35° máximo.

#### Consumo:

- Consumo: En superficies lisas de 0,60 kg/m<sup>2</sup> aprox. a 0,8 kg/m<sup>2</sup>.  
Tiempos de reacción (a 20° C):
- Vida útil aprox. 15 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Transitable: aplicación de próxima capa en aprox. 1 hora.
- Totalmente curado después de aprox. 3 horas.

#### Acondicionamiento

Se presenta en latas de 10 Kg.

#### Almacenamiento

En el envase original vuelto al revés 12 meses.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83579132	<b>ALSAN 970 F</b>	Capa de acabado coloreada y flexible que se utiliza en los sistemas de impermeabilización ALSAN 770 en los que se aplica ALSAN 870 RS, efectiva protección contra los U.V.	Gris ral 7032	Aprox. 0,60 a 0,80 Kg/m <sup>2</sup>	Lata de 10 Kg + catalizador



## Catalizador

### ALSAN 070



ALSAN 070 es un reactivo que contiene peróxido de dibenzoilo, se utiliza como catalizador que activa la reacción química, para las resinas bicomponentes de la gama ALSAN 770.

#### Puesta en obra:

Homogeneizar todo el contenido de la lata de resina con un mezclador a baja velocidad (200-400 rev / min) durante 2 minutos. Vierta la cantidad deseada de material para su aplicación en un cubo de plástico.

Añadir una dosis de catalizador ALSAN® 070, luego mezclado mecánicamente durante 2 minutos.

La cantidad de catalizador que se añade a la resina varía según el tipo de resina, el peso para catalizar y la temperatura. Catalizar la cantidad de materia que puede ser aplicada durante la vida útil de la mezcla.

#### Acondicionamiento

ALSAN 070 se presenta en bolsas de 0,1 Kg. Se debe conservar en áreas ventiladas y a temperaturas entre 0 y 25° C. Las bolsas no se deben exponer a la luz del sol.

Alsán

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83579137	<b>ALSAN 070</b>	Reactivo que contiene peróxido de dibenzoilo, se utiliza como catalizador para las resinas bicomponente de base PMMA	Blanco	Depende de la resina	Bolsas de 100 g

## Espesante

### ALSAN 071



ALSAN 071 espesante es una fibra sintética diseñada para aumentar la tixotropía de resinas de la gama ALSAN® 770.

#### Aplicaciones:

Facilita la aplicación de las resinas en los petos y las superficies verticales.

#### Puesta en obra:

Homogeneizar todo el contenido de la lata de resina con un mezclador a baja velocidad (200-400 rev / min) durante 2 minutos. Vierta la cantidad deseada de la resina para su aplicación en un cubo de plástico.

Añadir la dosis de polvo ALSAN® 071 espesante (2-3% en peso de resina) y mezclar mecánicamente durante 3 minutos. El producto debe estar completamente mezclado con la resina.

Añadir una dosis de Alsán ® 070 catalizador, luego mezclarlo mecánicamente durante 2 minutos.

La cantidad de catalizador que se añade a la resina varía según el tipo de resina, el peso para catalizar y la temperatura. Catalizar la cantidad de material que puede ser aplicada durante la vida útil de la mezcla.

#### Acondicionamiento:

ALSAN 071 se presenta en cajas de 1 Kg.

#### Almacenamiento:

Tiempo ilimitado en lugar ventilado a temperatura entre 0 y 25°.

Código	Producto	Definición	Consumo	Presentación
83500769	<b>ALSAN 071</b>	Fibra sintética diseñada para aumentar la tixotropía de resinas de la gama ALSAN® 770.	2-3 % del peso de la resina	Caja de 1 Kg

## Imprimaciones poliuretano

### ALSAN 131



ALSAN 131 es una imprimación bicomponente base epoxy-agua de baja viscosidad e inodora que, por su alta tecnología, cataliza con aminas modificadas, induciendo mayor poder de adhesión sobre el soporte y logrando el estado óptimo de adherencia.

#### Ventajas

- ✓ Fácil aplicación (brocha, rodillo o airless)
- ✓ Excelente adherencia, incluso sobre soportes de hormigón con humedad residual
- ✓ Diluible en agua, respetuoso con el ambiente
- ✓ Inodoro
- ✓ Excelente adhesión en superficies no absorbentes

#### Aplicaciones:

Imprimación de los sistemas de impermeabilización líquida de poliuretano.

Puente de unión entre membranas líquidas de poliuretano, si se ha superado el tiempo de unión de las mismas. Imprimación en soportes de hormigón que presenten humedad residual.

En sustratos no absorbentes tales como acero, aluminio, baldosas de cerámica, etc.

Como sellador de poros, grietas y capilares en el hormigón.

#### Rendimiento

De 100 g/m<sup>2</sup> - 200 g/m<sup>2</sup> en una o dos capas.

Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura y el método de aplicación pueden alterar el consumo. Este consumo se basa en la aplicación mediante rodillo en una superficie en óptimas condiciones.

#### Puesta en obra:

Agregar de un 5 a un 10 % de agua al componente A y homogeneizar. Inmediatamente verter el componente B y continuar el mezclado entre 3 y 5 minutos, hasta que la mezcla de color rojo sea homogénea.

Relación de mezcla 5:1.

Aplicar con brocha, rodillo o airless.

Cada capa requiere 12 horas de secado.

Mientras la imprimación aun mantenga el "tack" aplique la membrana líquida de poliuretano.

Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse curar durante 28 días como mínimo.

En superficies muy porosas, aplicar 2 capas de producto. Si la superficie de hormigón presenta humedad residual, aplicar 2 capas de imprimación ALSAN 131 y en la última capa en fresco, colocar árido especial a razón de 0,5 Kg/m<sup>2</sup>.

Si por alguna razón se deja secar más de 24 horas, se recomienda lijar la superficie y aplicar una nueva capa de imprimación.

Se recomienda instalar algún tipo de ventilación mecánica en lugares cerrados y húmedos, a fin de acelerar el secado del soporte.

#### Acondicionamiento:

ALSAN 131 se suministra en juegos de 2 componentes:

Componentes: A 15 Kg, B 3 Kg (juego grande)

Componentes: A 5 Kg, B 1 Kg (juego pequeño)

#### Almacenamiento:

Almacenamiento: deben guardarse en lugar seco y protegerse de la humedad y la acción directa del sol.

Tiempo máximo de almacenaje recomendado: 12 meses a 25° C en sus respectivos envases.

Código	Producto	Definición	Presentación
83513915	ALSAN 131	Imprimación bicomponente, epoxy, base agua para sustratos de hormigón en los sistemas de impermeabilización ALSAN base de poliuretano	Componente A 15 Kg / palet 36 latas
83513905			Componente B 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83513903			Componente A 3 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
83513901			Componente B 1 Kg / palet 45 cajas con 12 latas = 540 latas

## Imprimación polimetilmetacrilato: PMMA



ALSAN

### ALSAN 170

Es una resina altamente reactiva e incolora en base polimetilmetacrilato. Se utiliza (como imprimación y barrera) para el tratamiento previo de sustratos absorbentes, y modificados con resinas sintéticas modificadas (hormigón, madera etc.) para el posterior recubrimiento con sistemas de impermeabilización ALSAN® 770.

#### Actuación y consumo:

Tiempos de reacción (a 20° C):

- Vida útil aprox. 10 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Transitable: siguiente capa puede ser aplicada después de aprox. 30 minutos.
- Totalmente curado después de aprox. 2 horas.

#### Acondicionamiento:

Formulación de verano:

- Imprimación ALSAN® 170 10 Kg.
- 0,30 kg catalizador (3 x 0.1 Kg).

Total: 10,30 kg

Formulación de invierno:

- Imprimación ALSAN® 170 de 10 Kg.
- 0,60 Kg catalizador (6 x 0.1 Kg).

Total: 10,60 Kg

#### Almacenaje:

En su envase original cerrado y en ambiente fresco, seco y protegido contra las heladas durante aprox. 12 meses. Evite la luz sol directa en los embalajes/envases.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo
83579104	<b>ALSAN 170</b>	Resina de base PMMA incolora, usada como imprimación y barrera en los sistemas de impermeabilización ALSAN 770. Para soportes de hormigón, madera, así como soportes que hayan tenido intervenciones con resinas sintéticas modificadas	Transparente	0,4 a 0,8 Kg/m <sup>2</sup>

### ALSAN 171

ALSAN® 171 es una resina altamente reactiva e incolora en base polimetilmetacrilato. Se utiliza (como imprimación y barrera) para el tratamiento previo de sustratos absorbentes, y modificados con resinas sintéticas modificadas (hormigón, madera, baldosas, etc.), especialmente en los petos y puntos de encuentro, para el posterior recubrimiento con sistemas de impermeabilización ALSAN® 770. ALSAN® 171 es para uso mixto (asfalto, bitumen y hormigón o cemento)

#### Condiciones de aplicación:

El producto se puede aplicar a temperatura ambiente y del sustrato de entre +3° mín. y +35° máximo.

Dosificación de catalizador (sobre una base de 10 Kg)

3 – 10° C : 0,6 Kg

10 – 20° C : 0,4 Kg

20 – 35° C : 0,2 Kg

#### Actuación y consumo:

Tiempos de reacción (a 20° C):

- Vida útil aprox. 10 minutos.
- Impermeable: después de aprox. 30 minutos.
- Transitable: siguiente capa puede ser aplicada después de aprox. 30 minutos.
- Totalmente curado después de aprox. 2 horas.

#### Consumo:

- En sustratos lisos, aproximadamente 0,40 Kg/m<sup>2</sup>.
- En sustratos finamente granulados, aproximadamente 0,50 Kg/m<sup>2</sup>.
- En los sustratos duros aproximadamente 0,80 Kg/m<sup>2</sup>.

#### Acondicionamiento:

Formulación de verano

- Imprimación ALSAN® 171 10.00 Kg.
- 0,30 Kg catalizador (3 x 0.1 Kg).

Total: 10,30 Kg

Formulación de invierno:

- Imprimación ALSAN® 171 de 10.00 Kg.
- 0,60 Kg catalizador (6 x 0.1 Kg).

Total: 10,60 Kg

#### Almacenaje:

En su envase original cerrado y en ambiente fresco, seco y protegido contra las heladas durante aprox. 12 meses. Evite la luz sol directa en los embalajes/envases.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83579107	<b>ALSAN 171</b>	Resina altamente reactiva e incolora de base PMMA para superficies mixtas, asfalto/ madera. Utilizada en el tratamiento de petos, puntos de encuentro y detalles.	Transparente	0,3 a 0,4 Kg/m <sup>2</sup>	Lata 10 Kg. Palet 45 latas



## ALSAN 172

Es una resina altamente reactiva e incolora en base poli-metilmetacrilato. Se utiliza (como imprimación y barrera) para el tratamiento previo de sustratos asfálticos para el posterior recubrimiento con sistemas de impermeabilización ALSAN® 770.

### Condiciones de aplicación:

El producto se puede aplicar a temperatura ambiente y del sustrato de entre +3° mín. y +35° máximo.

Dosificación de catalizador (sobre una base de 10 Kg)

3 – 10 ° C : 0,6 Kg

10 – 20 ° C : 0,4 Kg

20 – 35 ° C : 0,2 Kg

### Actuación y consumo:

Tiempos de reacción (a 20° C):

- Vida útil aprox. 10 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Transitable / aplicación siguiente capa después de aprox. 30 minutos.
- Totalmente curado después de aprox. 3 horas.

### Consumo:

- En sustratos lisos aproximadamente 0,40 Kg/m<sup>2</sup>.
- En sustratos finamente granulados: aproximadamente 0,50 kg/m<sup>2</sup>.
- En sustratos duros aproximadamente 0,80 Kg/m<sup>2</sup>.

### Acondicionamiento:

Lata de 10 Kg. + catalizador

En su envase original cerrado y en ambiente fresco, seco y protegido contra las heladas durante aprox. 12 meses. Evite la luz sol directa en los embalajes/envases.

### Puesta en obra:

Instrucciones para el mezclado.

Homogenice la resina, luego añada el catalizador agitando a velocidad lenta y mezcle durante 2 minutos. Asegúrese de que el material en la base y los lados está mezclado.

Cuando el trabajo es interrumpido o completado las herramientas deben limpiarse cuidadosamente con el agente ALSAN® 076 dentro de la vida útil (aprox. 10 minutos) del producto.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83579101	ALSAN 172	Resina altamente reactiva e incolora en base PMMA. Utilizada como imprimación y barrera para el tratamiento de soportes asfálticos para el posterior recubrimiento con sistemas de impermeabilización ALSAN 770	Transparente	0,3 a 0,4 Kg/m <sup>2</sup>	Lata 10 Kg. Palet 45 latas

## Armaduras y bandas de refuerzo



Alsan Fleece

### ALSAN FLEECE E

ALSAN FLEECE E es un geotextil de Fibra de Vidrio que se utiliza como armadura de revestimientos elásticos.

#### Ventajas

- ✓ Fácil colocación
- ✓ Alta estabilidad dimensional
- ✓ Alta tenacidad
- ✓ Resistente a los microorganismos
- ✓ Inalterable a los cambios térmicos
- ✓ Buena mojabilidad por los diversos ligantes elásticos existentes en el mercado

#### Aplicaciones:

Por sus características es un material idóneo para armaduras de revestimientos elásticos tipo ALSAN 221 IMPERTEXSA.

Permite la absorción de fisuras del soporte sin que se desgarre el revestimiento aplicado, ni aparezca un punto de entrada de agua en el paramento tratado.

#### Puesta en obra:

Extender ALSAN FLEECE E sobre la primera mano de pintura e integrarlo en el mismo repasando y presionando con el rodillo.

Una vez seca se da la segunda mano de modo que quede el ALSAN FLEECE E embebido entre las dos capas (formando un sandwich).

#### Acondicionamiento

Rollos de 1 m x 50 m. Palet de 40 rollos.

Código	Producto	Definición	Colores	Presentación
17550200	<b>ALSAN FLEECE E</b>	Geotextil con armadura de FV usado como refuerzo en los sistemas ALSAN 221 IMPERTEXSA	Blanco	Rollo de 1 m x 50 m Palet de 40 rollos



# Alsán Velo

## ALSAN VELO R

ALSAN VELO R es una armadura de refuerzo de 60 gr. de Poliéster no tejido y punzonado y recubierto por polímeros que se utiliza en los sistemas de impermeabilización base poliuretano.

### Ventajas

- ✓ Fácil aplicación
- ✓ Altamente resistente
- ✓ Resistente a los rayos UVA
- ✓ Aumenta la cohesión de la membrana de los sistemas ALSAN poliuretano
- ✓ Sigue manteniendo la elasticidad de las membranas ALSAN poliuretano

### Aplicaciones:

Se usa como tejido de refuerzo en combinación con la membrana impermeable de aplicación líquida ALSAN poliuretano.

- Se puede aplicar localmente en juntas de paredes y suelos, en juntas móviles, en grietas, en desagües o chimeneas, en sifones de mangueras, etc.
- Reparación de grietas antes de aplicar las membrana impermeables ALSAN base poliuretano.
- Sellado estanco de juntas móviles antes de la aplicación de las membranas impermeable ALSAN.

### Puesta en obra:

Reforzar el sistema de impermeabilización con el VELO R en toda la superficie a impermeabilizar, o en zonas con problemas locales como juntas de paredes y suelos, juntas móviles, grietas, desagües, chimeneas, sifones, mangueras, etc. Cuando la membrana impermeabilizante todavía esté húmeda, aplicar las piezas cortadas adecuadamente de VELO R, presionar para que se enganche, y saturar otra vez con suficiente resina impermeabilizante.

### Rendimiento

Si se aplica en toda la superficie se debe calcular un encabalgamiento de 5 a 10 cm entre tiras de tejido.

### Acondicionamiento

Se presenta en rollos de  
 ALSAN VELO R 100 m x 20 cm  
 ALSAN VELO R 100 m x 1 m  
 Color blanco

Código	Producto	Definición	Colores	Presentación
83796466	<b>ALSAN VELO R</b>	Armadura de refuerzo de 60 gr, realizada en tejido no tejido de poliéster punzonado y recubierto por polímeros.	Blanco	Rollos de 100 m x 0,20 m 150 rollos palet
83796467				Rollos de 100 m x 1m 30 rollos palet

## Armaduras y bandas de refuerzo



Alsan Velo

### ALSAN VELO P

ALSAN VELO P es un geotextil de tejido no tejido de poliéster punzonado usado como armadura de refuerzo en los sistemas de impermeabilización líquida ALSAN 770 y ALSAN 351 DETAIL.

#### Ventajas

- ✓ Fácil aplicación
- ✓ Altamente resistente
- ✓ Resistente a los rayos UV
- ✓ Aumenta la cohesión de la membrana de los sistemas ALSAN PPMA
- ✓ Sigue manteniendo la elasticidad de las membranas ALSAN PPMA
- ✓ Permite reforzar todas las superficies susceptibles de fisurarse

#### Aplicaciones:

Se usa como tejido de refuerzo en combinación con las membrana impermeable de aplicación líquida ALSAN PMMA y ALSAN 351 DETAIL.

- Se puede aplicar localmente en juntas de paredes y suelos, en juntas móviles, en grietas, en desagües o chimeneas, en sifones de mangueras, etc.
- Reparación de grietas antes de aplicar las membranas impermeables ALSAN 770 y ALSAN 351 DETAIL.
- Sellado estanco de juntas móviles antes de la aplicación de las membranas impermeable ALSAN 770 y ALSAN 351 DETAIL.

#### Puesta en obra:

Reforzar el sistema de impermeabilización con el VELO P en toda la superficie a impermeabilizar, o en zonas con problemas locales como juntas de paredes y suelos, juntas móviles, grietas, desagües, chimeneas, sifones, mangueras, etc. Cuando la membrana impermeabilizante todavía esté húmeda, aplicar las piezas cortadas adecuadamente de VELO P., presionar para que se enganche, y saturar otra vez con suficiente resina impermeabilizante.

#### Acondicionamiento

Se suministra en rollos de  
 ALSAN VELO P 105: Rollo de 50 m x 1,05 m  
 ALSAN VELO P 52: Rollo de 50 m x 0,52 m  
 ALSAN VELO P 35: Rollo de 50 m x 0,35 m  
 ALSAN VELO P 26: Rollo de 50 m x 0,26 m  
 ALSAN VELO P 15: Rollo de 50 m x 0,15 m

Código	Producto	Definición	Colores	Presentación
83533105	<b>ALSAN VELO P 105</b>	Geotextil perforado de poliéster usado como armadura de refuerzo en los sistemas de impermeabilización líquida ALSAN 770	Blanco	Rollo de 50 m x 1,05 m
83533052	<b>ALSAN VELO P 52</b>			Rollo de 50 m x 0,52 m
83533035	<b>ALSAN VELO P 35</b>			Rollo de 50 m x 0,35 m
83533026	<b>ALSAN VELO P 26</b>			Rollo de 50 m x 0,26 m
83533015	<b>ALSAN VELO P 15</b>			Rollo de 50 m x 0,15 m

## Auxiliares

### ALSAN SILICA FINA Y GRUESA

ALSAN® silica es una (arena) con granimetría (0,5-1,2 mm) a implementarse en la última capa de resina ALSAN® base poliuretano y base PMMA.

#### Ventajas

- ✓ Reduce el riesgo de deslizamiento

#### Puesta en obra:

ALSAN SILICA se espolvorea sobre la última capa de la membrana impermeabilizante. Una vez seco se debe barrer el sobrante y aplicar una capa de acabado.

#### Acondicionamiento

ALSAN SILICA se presenta en sacos de 25 Kg.  
ALSAN SILICA GRUESA: granimetría 0,8-1,2 mm  
ALSAN SILICA FINA: granimetría 0,5-0,7 mm

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
83996454	ALSAN SILICA FINA	Arena para implementar en la última capa de los sistemas de impermeabilización alsan para reducir el riesgo de deslizamiento.	Blanco	250 g/m <sup>2</sup> en cemento u hormigón	Bolsa de 25 kg Granimetría 0,5 - 0,7 mm
83996453	ALSAN SILICA GRUESA		Blanco		Bolsa de 25 kg Granimetría 0,8 - 1,2 mm

### ALSAN DECO MIX

ALSAN DECO MIX son unas escamas decorativas hechas de copolímeros de acetato de polivinilo mezcladas con cuarzo.

#### Aplicación:

ALSAN DECO MIX permite la personalización de los sistemas de impermeabilización ALSAN base poliuretano y ALSAN 770.

#### Puesta en obra:

Espolvorear sobre la capa de acabado cuando está todavía fresca, una vez curada la membrana hay que barrer el sobrante y aplicar una capa de acabado ALSAN 970 F o FT.

#### Acondicionamiento

ALSAN DECO MIX se presenta en bolsas de 10 Kg.  
Hay 10 colores disponibles

Código	Producto	Definición	Colores	Presentación
83961101	ALSAN DECO MIX 1101	Escamas decorativas hechas de copolímeros de acetato de polivinilo mezcladas con cuarzo para personalizar los sistemas de impermeabilización ALSAN® base poliuretano y ALSAN 700	Mix 1101	Saco 10 kg
83963102	ALSAN DECO MIX 3102		Mix 3102	
83965102	ALSAN DECO MIX 5102		Mix 5102	
83965104	ALSAN DECO MIX 5104		Mix 5104	
83967107	ALSAN DECO MIX 7107		Mix 7107	
83967102	ALSAN DECO MIX 7102		Mix 7102	
83967103	ALSAN DECO MIX 7103		Mix 7103	
83967014	ALSAN DECO MIX 7014		Mix 7014	



## Auxiliares

### PIZARRILLA

Nuestra pizarrilla está compuesta de roca silicea triturada que puede ser coloreada, con una granimetría de entre 0,5 y 2 mm.

#### Aplicaciones:

Personalización de las impermeabilizaciones hechas con los sistemas ALSAN poliuretano, ALSAN 770 y ALSAN 351 DETAIL.

#### Puesta en obra:

Espolvorear sobre la membrana fresca y esparcir con llana. Una vez seca barrer el sobrante.

#### Acondicionamiento

Se presenta en sacos de 30 Kg. En colores natural, rojo, verde, blanco y negro.

Código	Producto	Definición	Colores	Presentación
16173950	PIZARRILLA	Bolsas de pizarrilla, para acabado en el sistema ALSAN DETAIL	Rojo	Saco 30 kg
16174450			Verde	
16178850			Negro	
16170150			Blanco	
16171050			Natural	

### DISOLVENTE V

Disolvente V es ligero y de rápida evaporación. Se utiliza para la limpieza de los utensilios en los sistemas ALSAN y para diluir las resinas base

poliuretano, añadiendo un porcentaje de disolvente nunca superior al 8%.

Disolvente V se presenta en latas de 1 L.

Código	Producto	Definición	Presentación
83996457	DISOLVENTE V	Disolvente para productos base poliuretano	Lata 1L Palet 240 L

### ALSAN 076

ALSAN® 076 es un disolvente aromático utilizado en los sistemas ALSAN® PMMA. Se utiliza para limpiar y reactivar las superficies de los sistemas de PMMA ALSAN®, especialmente cuando la primera capa se ha aplicado unos días de antelación. Su uso también es válido para la reparación de capas anteriores. ALSAN® 076 se utiliza también para limpiar y preparar las superficies de plástico y de metal antes de la implementación de sistemas ALSAN® 770. El producto también puede ser utilizado para limpiar herramientas.

#### Puesta en obra:

Aplice ALSAN 076 con un trapo limpio. Una vez aplicado hay que dejarlo secar durante 15 m, para que el disolvente se evapore, pasado este tiempo se puede aplicar la resina impermeables.

#### Acondicionamiento:

Alsan 076 se presenta en latas de 1L y de 10 L.

#### Almacenamiento:

En un lugar fresco y seco durante 12 meses.

Código	Producto	Definición	Presentación
83996458	ALSAN 076	Limpiador para resinas base PMMA	Lata 10 L Palet 75 latas
83996459			Lata 1 L Palet 240 latas

# ┌ Geotextiles y Drenajes ┐