

**DESCRIPCIÓN  
PRODUCTO**

Es un recubrimiento impermeabilizante de caucho de excelente flexibilidad y elasticidad, que tiene aplicación en frío y moldeado directo en el lugar. Indicado para impermeabilizar losas sin tráfico. Tras secarse, forma una película elástica impermeable, que impide el paso del agua, protegiendo la superficie contra infiltraciones, fisuras, algas, hongos y moho, además de ser blanca, lo que refleja los rayos solares y reduce parte del calor absorbido por la estructura.

Producto de alto rendimiento que presenta: excelente durabilidad, alta resistencia a la exposición al sol y a la lluvia directa, baja absorción de agua en largos periodos, mantiene sus propiedades a bajas temperaturas, acepta la aplicación directa de mortero adhesivo y previene la aparición de grietas (0,5 mm) y microgrietas (0,05 mm) causadas por pequeños movimientos de la estructura.



Producto según la norma ABNT NBR 13321:2008 – Membrana acrílica para impermeabilización.

**SISTEMA  
CLASIFICACIÓN  
USADOS**

ABNT-NBR 14725-2 Estándar. Sistema Armonizado Globalmente para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.

**RECOMENDACIONES  
DE UTILIDAD**

Adecuado para impermeabilizar losas, tejados y canalones de hormigón.

**PRINCIPAL  
ATRIBUTOS**

1 Impermeables
 2 Alta protección
 3 Flexible

**MANTA LÍQUIDA  
ENGOMADA**
**COLORES**

Blanco.

PROPIEDADES BÁSICAS	Finalización	Sólidos por masa	Sólidos por volumen	TÚ	Peso específico a 25°C
	Mate	65%±2	46%±2	0 g/L	1,43 g/cm <sup>3</sup>
	Punto de Conflicto	Validez	Tipo de envase	Toxicidad	
No aplicable	24 meses	12 kg	Véase SDS		

**COMPOSICIÓN  
BASIC**

Dispersión acuosa aniónica de un copolímero acrílico-estireno, agua, rellenos minerales, dióxido de titanio y aditivos.

**REQUISITOS DE RENDIMIENTO – ABNT NBR 13321**

Ensayo	Especificaciones	Manta líquida Angel
Resistencia a la tracción en la ruptura	Mínimo de 1,5 MPa	1,6
Alargamiento en la ruptura	Mínimo 100%	338
Absorción de agua	Máximo 15%	5,1

Esta información representa lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de su publicación. Recordamos que el buen resultado de la aplicación de los productos depende de factores fuera de nuestro control y que afectan a la preparación superficial y al conocimiento técnico del aplicador. La empresa se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso.

**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN**

Antes de comenzar cualquier pintura, siempre es necesario prestar atención al siguiente procedimiento:

- 

**1 Lijado:** lija la superficie, eliminando las partes sueltas y promoviendo una mayor adherencia al producto que se aplicará a continuación.
- 

**2 Limpiar:** La limpieza debe hacerse con un trapo o una escoba para eliminar el polvo de la superficie y asegurar la adherencia del producto que se aplicará a la superficie.
- 

**3 Sellado:** El uso de cebadores iguala la absorción superficial, además de mejorar significativamente el rendimiento del producto que se aplicará.
- 

**4 Homogeneización:** La homogeneización es necesaria para la mezcla completa de todos los componentes, así como para la dispersión de los pigmentos. Como el producto se detendrá en stock, esta operación es esencial para que las características permanezcan sin cambios.
- 

**5 Diluir:** La dilución debe seguir las instrucciones recomendadas para que el producto ofrezca un rendimiento excelente como: cobertura, rendimiento, nivelación y aplicación.
- 

**6 Aplica:** Presta siempre atención a las partes sueltas o mal adheridas del sustrato; en estos casos, deben seguirse las recomendaciones de preparación superficial.

En el caso de recortes, siempre haz el corte primero con un pincel y luego procede con la aplicación con el rodillo. La aplicación con un rodillo debe hacerse siguiendo el proceso de: solicitar en M, devolviendo la solicitud en dirección a W.

TIPO DE SUPERFICIE	TRATAMIENTO
Hormigón nuevo	Espera a que se seque y cure (mínimo 28 días).
Cemento quemado	Aplica la base de preparación Angel Wall (véase dilución del producto).
Superficies encaladas o superficies con partículas sueltas o mal adheridas	Raspa y/o cepilla la superficie para eliminar las partes sueltas. Aplica la base de preparación Angel Wall (véase dilución del producto).
Grasa o manchas de grasa	Lava con agua y detergente, enjuaga y espera a que se seque.
Partes mohosas	Lava con lejía y agua en una proporción 1:1, enjuaga y espera a que se seque.
Losas antiguas	Deben lavarse con una solución acuosa de lejía en proporción 1:1, usando un cepillo de cerdas rígidas. Enjuaga con agua corriente y deja secar durante 3 días, en tiempo seco o soleado. La superficie debe estar limpia, libre de humedad, moho y partículas sueltas.
Bajo el suelo	El suelo puede colocarse directamente sobre la manta líquida gomada Angel, teniendo el cuidado de no dañar el producto durante la ejecución de los servicios. Utiliza mortero tipo AC-II o AC-III, las uniones deben estar bien espaciadas y la lechada debe seguir el movimiento del suelo.
Grietas y grietas	Deben tratarse antes de aplicar la manta líquida gomosa Angel.

Asegúrate de que la adhesión entre el hormigón y el mortero sea de excelente cohesión. Regulariza la losa con mortero de cemento y arena en una proporción 1:3, con una caída mínima del 1% hacia los conductores de agua y rodea las esquinas afiladas (media caña), espera a que el mortero se seque durante 7 días antes de aplicar la manta líquida Angel. Sube la impermeabilización hasta 30 cm en las paredes.

En zonas alrededor de desagües, pasajes de tuberías, juntas de hormigón, etc., el recubrimiento debe reforzarse con la incorporación de una pantalla de poliéster tras la primera capa. El lienzo de poliéster debe colocarse sobre la primera capa, dejando el producto fresco.

**PRUEBA DE FUGA**

Según la norma ABNT NBR 9574 - Ejecución de la impermeabilización: tras realizar la impermeabilización, debe realizarse una prueba de estanqueidad, con agua limpia, en las zonas impermeabilizadas durante 72 horas para comprobar el rendimiento y la calidad del servicio realizado.



### NÚMERO RECOMENDADO DE CAPAS

Mínimo  
**3 capas**

### GROSOR POR CAPA

Aplicación de rodillo/pincel:  
Espesor de la película húmeda – 80 a 100 µm  
Espesor de la película seca – 45 a 55 µm

### RENDIMIENTO TEÓRICO

1,2 kg/m<sup>2</sup>



### DILUCIÓN

En la primera capa diluye un máximo de un 15% con agua potable, en las demás capas se utiliza el producto puro



### TEMPERATURA (25°C)

**Al tacto:** 1 hora  
**Repintado:** 4 horas  
**Final:** 24 horas

**Consideraciones:** El rendimiento puede variar según las condiciones de la superficie. No pintes en días lluviosos, con temperaturas por debajo de 10°C o superiores a 35°C y humedad superior al 80%. No pintes pistas deportivas. No pintes los tejados por dentro. No pintes suelos. No recomendamos pintar sobre texturas repelentes al agua.



### MÉTODO DE APLICACIÓN:

Pincel/Cepillo – Retoques y otros acabados donde el rodillo no puede llegar.  
Rulo de lana de cordero – pelo bajo.  
Rodillo de lana sintética.  
Escoba de cerdas blandas.  
Arma sin aire.

### RECOMENDACIÓN DE SEGURIDAD

- Almacena el producto en ambientes protegidos y ventilados con una temperatura máxima de 40°C.
- Cuando se aplica, el producto emite vapores que deben evitarse con el uso correcto de EPI, como mascarillas y respiradores, manteniendo una buena ventilación durante la aplicación.
- Evita el contacto con la piel usando guantes, gafas, ropa adecuada, cremas protectoras, etc.
- Evita el contacto con niños y animales.

### NOTAS

- Para proporcionar y garantizar la calidad de los productos, es esencial utilizar nuestro sistema completo de pintura Anjo (capas base, masillas, diluyentes y acabados) siguiendo las instrucciones incluidas en el embalaje o en el boletín técnico.
- No almacenes el producto diluido.
- El rendimiento del producto depende del tipo de superficie y del sistema de pintura que se va a realizar, el grosor aplicado, el método y técnica de aplicación, el tipo y rugosidad del sustrato y las condiciones ambientales, etc.
- Los valores encontrados para las pruebas específicas de peso y secado (con el espesor especificado) se obtuvieron en laboratorio a una temperatura de 25°C. Con temperaturas diferentes a la mencionada, los valores establecidos tienden a ser distintos de los especificados.
- Las instrucciones contenidas en este boletín se basan en nuestra experiencia y conocimientos técnicos; sin embargo, algunos factores son independientes de nuestro control como fabricante, como: preparación de la superficie, aplicación, condiciones de trabajo, etc.
- El uso de disolventes distintos a los especificados sin la aprobación previa de Anjo puede afectar al rendimiento del producto y anular la garantía del mismo.
- No asumimos ninguna responsabilidad por daños materiales y personales causados por el mal uso de la información contenida en este boletín y de los productos mencionados.

### OTRA INFORMACIÓN

La hoja de datos de seguridad de este químico peligroso puede obtenerse a través de la página web: [www.anjo.com.br](http://www.anjo.com.br)  
**TELÉFONO DE EMERGENCIA:** (CIATox/SC) Centro de Información y Asistencia Toxicológica de Santa Catarina **0800 643 5252** o **(48) 3461-8000** o **(48) 3461-8049**. Consulta el Boletín Técnico de este producto en nuestra página web: [www.anjo.com.br](http://www.anjo.com.br) o a través del **SAC**.

**INDUSTRIA BRASILEÑA**  
[www.anjo.com.br](http://www.anjo.com.br)

Fabricado por **ANJO QUÍMICA DO BRASIL LTDA.** AC Rio Maina, 1165 - Vila Macarini Criciúma - SC - 88818-800 Tel +55 48 3461-8000. CNPJ 02.921.346/0001-58 Insc. Estimado en 253.852.110 Químico responsable: Elton da Silva CRQ/SC 13302643 - 13ª Región

Visite  
    
/anjotintas



**SAC**  
Serviço de  
Atendimento ao  
Consumidor  
**0800 48 77777**  
sac@anjo.com.br