

# Assapur Seal

Barniz de poliuretano acrílico monocomponente alifático.

## Descripción

ASSAPUR SEAL es un barniz de poliuretano monocomponente en base agua, transparente, especialmente formulado para el revestimiento, sellado y terminación de superficies epoxi, poliuretano o acrílicas, con excelentes resistencias mecánica y cualidades decorativas.

## Usos

- Revestimiento protector sobre autonivelantes y multicapas decorativos de resina epoxi y poliuretano.

## Propiedades

- Alifático, no amarillea el exterior.
- Alto poder de adherencia.
- Gran rendimiento y aplicabilidad.
- Buenas resistencias al amarillamiento y al desgaste
- Fácilmente aplicable, producto monocomponente.
- Curado rápido.
- Excelente resistencia al rayado con bajos consumos.
- Producto al agua, no inflamable.
- Posibilidad de terminación mate y brillante.

## Información del producto

- Apariencia/color: líquido transparente.
- Presentación: envases de 10 kg.
- Almacenamiento: 6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar seco y temperatura entre +10 °C y +30 °C. No almacenar en recintos por debajo de 10 °C para evitar problemas de cristalización.

## Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

Características del sistema de aplicación	Valor	Unidades
Base química	Poliuretano acrílico	
Densidad a 23 °C de la mezcla	1,00	kg/l
Contenido en sólidos (en volumen)	30	%
Contenido en sólidos (en peso)	25	%
Contenido en COVs*	31,2	g/l

\*Nota: De acuerdo con la Directiva EU 2004/42 el contenido máximo permitido de VOC (Categoría IIA/J tipo sb) es 500 g/l (límites 2007/2010) para el producto lista para su uso.

# Assapur Seal

Barniz de poliuretano acrílico monocomponente alifático.

## Consumo según sistema de aplicación\*

---

El consumo es orientativo dependiendo del tipo de soporte (hormigón fratasado, mortero cementoso, resina epoxi, de poliuretano...) y sistema de aplicación. El consumo aproximado que se indica es por mano, pudiendo ser necesarias 2 o más manos para cubrir completamente el soporte, dependiendo de la porosidad de este.

## Protección de revestimiento epoxi

Producto	Consumos
Assapur Seal	0,80 – 0,100 kg/m <sup>2</sup>

Para aplicaciones directas sobre hormigón o soportes cementosos, es necesario aplicar previamente una imprimación adecuada de la gama ASSAPOX<sup>®</sup>.

**\*Nota:** Estos consumos y tiempos son teóricos y dependen de las condiciones ambientales y de la porosidad del soporte por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

## Preparación del soporte

---

**Calidad del soporte** La resistencia a la compresión debe ser de, al menos, 25 N/mm<sup>2</sup> y la resistencia a la tracción no inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Las superficies de hormigón deben prepararse por medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de obtener una superficie de poro abierto y texturizada.

El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes y materiales sueltos, grasa, aceites, revestimientos anteriores antiguos, etc. Es recomendable hacer una prueba previa en caso de cualquier duda. Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas, deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, ya sea mediante cepillado o aspirado.

Se debe asegurar la formación de una capa continua y sin poros aplicando una imprimación ASSAPOX<sup>®</sup> previa. Las superficies rugosas deben ser previamente niveladas.

En soportes de resina epoxi, o poliuretano, éste debe estar seco, listo para poder recibir una capa de protección. Si estos han reticulado completamente, se recomienda hacer prueba previa para comprobar la adherencia al soporte, o un lijado del mismo

# Assapur Seal

Barniz de poliuretano acrílico monocomponente alifático.

## Condiciones de aplicación

Humedad del soporte*	Máx. 8%
Temperatura del soporte	+10 °C min. / +30 °C máx.
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C máx.
Humedad relativa	Máx. 80%
Punto de rocío	La temperatura ambiente y del soporte debe estar 3 °C por encima del punto de rocío durante la aplicación para evitar riesgos de condensación. Con bajas temperaturas y alta humedad aumenta la posibilidad de aparición de ampollas.

\*Nota: No debe tener humedad ascendente según la ASTM.

## Instrucciones de aplicación

**Manipulación:** El producto se presenta en forma líquida en un envase listo para su uso. Homogeneizar en su envase antes de la aplicación.

- **Herramienta:** Rodillo de esmaltar o de microfibra.
- **Limpieza de herramientas:** Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

**Temperatura del soporte (cubrición)**                      **Tiempo de trabajo (Vida de mezcla)**                      **Tiempos de espera**

	Tiempo	Mínimo	Máximo
+10 °C	45 minutos	24 horas	3 días
+23 °C	35 minutos	16 horas	2 días

**Temperatura del soporte**                      **Producto aplicado listo para su uso**

	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado Total
+10 °C	36 horas	5 días	9 días
+23 °C	24 horas	3 días	7 días

**Nota:** Estos tiempos son aproximados y se ven afectados por cambios en las condiciones ambientales, principalmente por la temperatura, humedad relativa y ventilación.

# Assapur Seal

## Barniz de poliuretano acrílico monocomponente alifático.

El producto se debe aplicar en el suelo mediante rodillo, y repartirlo uniformemente dando el consumo adecuado por metro cuadrado y en la dirección más conveniente, cambiando ésta en el caso de varias capas, en función del sistema de aplicación,

Por último, para facilitar la evaporación del agua contenido en el producto, y el secado, se deben ventilar los locales donde se use.

Para un correcto secado del producto, se deben evitar acumulaciones de producto por un consumo excesivo.

### Manipulación, transporte y conservación

---

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos y del envase, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestor autorizado para su correcta gestión ambiental.

Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

Se debe asegurar la ventilación del local en aplicaciones en interior.

Este producto está sujeto a las condiciones de transporte por carretera ADR por lo que los vehículos deben estar dotados para cumplir con dicha normativa.

No almacenar en recintos por debajo de 10 °C para evitar problemas de cristalización.

### Notas de aplicación/Limitaciones

---

Una vez aplicado, ASSAPUR SEAL debe protegerse contra la humedad, condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas. Se debe evitar agua acumulada durante los primeros 7 días.

Tener especial precaución de no aplicar con humedades superiores al 80% ni en soportes con humedad ascendente. Por encima de estos límites puede haber problemas de secado.

Cualquier alteración química del producto durante su preparación, manipulación y aplicación será responsabilidad exclusiva del cliente. En caso de tener que realizarse, solamente se podrá hacer con la autorización expresa y por escrito de ASSA.

Las juntas de dilatación existentes en el pavimento se respetarán cortándolas también en el pavimento y sellándolas con masilla de poliuretano ASSAFLEX PUR o ASSAFLEX MS. Es posible que por fallos estructurales o mal corte se refleje alguna en el revestimiento superior, en cuyo caso se cortaría y sellaría con masilla elástica a posteriori. La problemática de las fisuras es muy variable y las causas en la mayoría de los casos no son concluyentes por lo que en el caso de fisuras estáticas de pequeño espesor se deben rellenar y nivelar con resinas ASSAPOX® o incluso cubrir con una malla de fibra de vidrio.

Fisuras dinámicas (> 0.4 mm) deben ser valoradas. De ser necesario se seleccionará un material de sellado elástico o se tratarán como una junta con movimiento. La incorrecta valoración y tratamiento de juntas de dilatación y fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir la reflexión de fisuras en capas superiores del pavimento, por lo que habrá que estudiarlas previamente.

# Assapur Seal

## Barniz de poliuretano acrílico monocomponente alifático.

Si es necesario un calentamiento del recinto, no usar calefacción que requiera gasóleo o gasolinas, ya que pueden afectar negativamente al acabado final del pavimento. Como calefacción utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

### Notas legales

---

*Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es"*