

Assacril D 5.11

Revestimiento metacrílico transparente para pavimentos

Descripción

ASSACRIL D 5.11 es un revestimiento mono componente transparente, a base de resina metacrílica, en base disolvente, resistente a los álcalis, al envejecimiento y a la intemperie, para el sellado y protección anticarbonatación y antipolvo de soportes de hormigón. Tolerante con la humedad del soporte a revestir.

Usos

- Protección anticarbonatación para hormigones fratasados e impresos.
- Renovación de pavimentos impresos.
- Sellado y protección antipolvo de pavimentos de hormigón fratasados y pulidos en aparcamientos, almacenes...

Propiedades

- Alto poder de adherencia, incluso en soportes húmedos.
- Fácilmente aplicable.
- Acabado brillo.
- Producto base disolvente, secado rápido.
- Buenas resistencias mecánicas. Gran durabilidad.
- Resistente a los agentes atmosféricos. Apto para exterior.

Información del producto

- **Apariencia/color:** Se suministra mortero en un solo componente fluido transparente listo para su aplicación.
- **Presentación:** Botes pre dosificados metálicos de 20 kg.
- **Almacenamiento:** 6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados al resguardo de la intemperie 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
Densidad a 25°C	0,95	Kg/l
Base química	Resinas acrílicas en base disolvente	
Contenido en sólidos	24%	
Viscosidad	~50 cP	
Contenido en COVs*	<500	g/l

Color: Transparente.

***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.

Consumo según sistema de aplicación*

El consumo es orientativo dependiendo del tipo de soporte (hormigón fratasado, hormigón pulido, mortero antideslizante slurry...), el consumo aproximado es de 100 a 150 gr/m² por mano, pudiendo ser necesarias 2 manos para sellar

Assacril D 5.11

Revestimiento metacrílico transparente para pavimentos

completamente el soporte.

Sistema de aplicación sobre soporte de hormigón:

Producto	Consumo
ASSACRIL D 5.11	0,150 kg/m ²
ASSACRIL D 5.11	0,100 kg/m ²

***Nota:** Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos “in situ”.

Preparación del soporte

Calidad del soporte: El soporte debe ser compacto. La resistencia a compresión ≥ 25 N/mm² y la resistencia a tracción $\geq 1,5$ N/mm².

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

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.

Al ser un producto con disolventes, debe asegurarse una correcta ventilación del local de aplicación.

Condiciones de aplicación

Humedad del soporte	Máx. 8% (sin charcos)
Temperatura del soporte	+10 °C min. /+30 °C máx.
Temperatura ambiente	+10 °C min. /+30 °C máx.
Humedad relativa*	Máx. 70%
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 bote listo para su uso. Homogeneizar en su envase antes de la aplicación.

Si fuese necesario, se podrá añadir una pequeña cantidad de diluyente Xileno (no más del 10% en peso), batir durante 2 minutos o hasta su perfecta homogeneización mediante mezclador mecánico de baja velocidad (300 – 400 rpm). Esta proporción depende del estado del soporte y de las condiciones climáticas.

- **Herramienta:** Rodillo, airless.

Assacril D 5.11

Revestimiento metacrílico transparente para pavimentos

- **Limpieza de herramientas:** Las herramientas y útiles se limpiarán con xileno o disolvente de limpieza inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

- **Temperatura del soporte**

+10 °C

+25 °C

Tiempos de espera (cubrición)

Mínimo	Máximo
8 horas	2 días
4 horas	3 días

- **Temperatura del soporte**

+10 °C

+25 °C

Producto aplicado listo para su uso

Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado Total
24 horas	3 días	7 días
18 horas	2 días	7 días

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

Aplicar mediante rodillo o airless, repartiendo el material uniformemente en la dirección más conveniente, cambiando ésta en el caso de varias capas.

Se recomienda la aplicación de dos capas, dejando que seque la primera capa antes de aplicar la segunda. Una vez aplicado, el ASSACRIL D 5.11 debe ser protegido de la humedad, condensación y el agua durante, al menos, las primeras 12 horas.

Según el estado del soporte, puede ser necesaria más de una capa hasta conseguir la textura y terminación deseadas, teniendo en cuenta que antes de instalar una segunda capa, la anterior deberá estar completamente terminada.

Se deben evitar acumulaciones de producto por un consumo excesivo para evitar la aparición retrasos del secado y un aspecto final no adecuado.

Notas de aplicación/Limitaciones

Una vez aplicado, el ASSACRIL D 5.11 debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 12 horas.

La temperatura del sustrato en todo momento debe estar por encima de los 10 °C, y la humedad relativa no debe superar el 70% en ningún caso.

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.

Los operarios deben llevar todos los elementos de protección personal como mascarillas, guantes, calzado y ropa de protección adecuada. Debe evitarse todo contacto con la piel y no acercarlo a los ojos. Las superficies de piel afectadas lavarlas inmediatamente con agua y jabón.

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

Assacril D 5.11

Revestimiento metacrílico transparente para pavimentos

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 las 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.

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.

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.

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

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".