

Descripción del producto

ASSACRIL D 511 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 de soportes de hormigón. Tolerante con la humedad del soporte a revestir.

Ventajas

ASSACRIL D 511 protege las superficies de la exposición ambiental sin variar prácticamente el aspecto de las mismas ni la permeabilidad al vapor de agua. Facilita la limpieza de las superficies.

Usos

- Protección anticarbonatación de hormigones.
- Sellado de hormigones para tráfico rodado.
- Protección anticarbonatación en obra civil.
- Líquido de curado para hormigones.

Características

- Baja viscosidad.
- Alto poder de adherencia.
- Fácilmente aplicable.
- Posibilidad de uso en asfalto.
- Excelente adherencia en soportes húmedos pero no mojados.

Datos técnicos del producto

Forma	Se suministra en forma líquida en un solo componente.
Apariencia/ Color	Líquido transparente.
Presentación	Botes de 5 y 20 kg.
Almacenamiento	24 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.
Base química	Resinas acrílicas en base disolvente.
Densidad	~ 0,90 g/cc3 Datos medidos a + 25 °C
Contenido en sólidos	~ 19% (en volumen)

Calidad del hormigón	La resistencia a compresión debe ser de, al menos, 25 N/mm ² y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm ² .
Viscosidad	45 - 55 cP.

DATOS DE LA APLICACIÓN

Aplicación

Las superficies deben estar limpias, exentas de aceites, grasas y material suelto. Puede ser necesario un tratamiento superficial mediante granallado, lijado o desbastado.

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

Manipulación: El producto se presenta listo para su uso. Homogeneizar en su envase antes de la aplicación. Puede ser aplicado con brocha, rodillo, pistola airless o fumigadoras.

Consumos

Se debe asegurar la formación de una capa continua y sin poros. Para asegurar una cobertura total del soporte deben aplicarse mínimo dos manos de producto, con un consumo aproximado de 100 gr/m² por mano.

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".

Herramientas

- Rodillo.
- Brocha.
- Pistola airless.
- Fumigadora.

Sistema de aplicación

Producto	Consumos
Assacril D 511	0,100 kg/m ²
Assacril D 511	0,100 kg/m ²

Limpieza de Herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Xileno.

Tiempos de espera / cobertura

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	~ 8 horas	~ 2 días
+ 25 °C	~ 4 horas	~ 1 día

Producto aplicado listo para su uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+ 10 °C	~ 24 horas	~ 3 días	~ 7 días
+ 25 °C	~ 18 horas	~ 2 días	~ 7 días

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

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 quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.assa.es".

Notas de Aplicación / Límites

Una vez aplicado, el Assacril D 511 debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 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. 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 herramientas de trabajo, limpiarlas con disolvente como xileno.etc

Las juntas de dilatación existentes en el pavimento se respetarán cortándolas también en el pavimento epoxi. 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 de poliuretano 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.

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

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, 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, 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. 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 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