

# FICHA TÉCNICA

## ACRIL-FIX D 5.11



### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del producto:</b>	<b>ACRIL-FIX D 5.11</b>
<b>Usos pertinentes:</b>	REVESTIMIENTO METACRÍLICO TRANSPARENTE PARA LA PROTECCIÓN DE HORMIGÓN
<b>Datos del proveedor:</b>	FIXER PAVIMENTOS TECNICOS, S.L. CTRA. NAVALÓN, Nº 8 46640 - MOIXENT (VALENCIA) Tel: +34962976630 administracion@fixer.es
<b>Teléfono de emergencia:</b>	91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología.

### Descripción del producto

**ACRIL-FIX D 5.11** es un revestimiento mono componente transparente, a base de resinas 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

**ACRIL-FIX D 5.11** 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 morteros y hormigones fratasados y pulidos.
- Sellado de hormigones pulidos para tráfico peatonal y rodado.
- Protección anticarbonatación en obra civil.
- Protección de pavimentos deportivos GAME-FIX.

### Características

- Baja viscosidad.
- Alto poder de adherencia.
- Fácilmente aplicable.
- Excelente adherencia incluso en soportes con cierta presencia de humedad.
- Permeable al vapor de agua.

### Datos técnicos del producto

<b>Forma</b>	Se suministra en forma líquida en un solo componente.
<b>Apariencia/Color</b>	Líquido transparente.
<b>Presentación</b>	Bote de 20 kg
<b>Almacenamiento</b>	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.
<b>Base química</b>	Resinas acrílicas en base disolvente.
<b>Densidad</b>	~ 0,95 Kg/l. Datos medidos a +23 °C
<b>Contenido en sólidos</b>	~ 40% (en volumen)
<b>Calidad del hormigón</b>	La resistencia a compresión debe ser de, al menos, 25 N/mm <sup>2</sup> y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Colores</b>	Habitualmente se suministra sin color. Es posible suministrarlo en los colores de la gama GAME-FIX

## DATOS DE LA APLICACIÓN

### Aplicación

Antes de aplicar el producto, comprobar la humedad del soporte, el hormigón puede estar húmedo (máx. 8%), pero no encharcado, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

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 o rastra de goma.

### Consumos

Dependiendo del tipo de soporte (hormigón fratasado, hormigón pulido, mortero, pintura acrílica, ...), el consumo aproximado es de 100 a 200 g/m<sup>2</sup> por mano, pudiendo ser necesarias 2 manos para revestir completamente el soporte.

**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 o brocha.
- Pistola de airless.

### Limpieza de Herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Xileno. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

### Tiempo de trabajo

Temperatura	Tiempo
+ 10 °C	~ 60 minutos
+ 25 °C	~ 40 minutos

### Tiempos de espera/cubrición

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 temperatura, ventilación de la zona pintada y humedad relativa.

### Notas de Aplicación/Límites

Una vez aplicado, el Acril-Fix D 5.11 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

## FICHA TÉCNICA

### ACRIL-FIX D 5.11



Las juntas de dilatación existentes en el pavimento se respetarán cortándolas también en el pavimento. 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 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, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través del 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 Fixer, 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 quién las solicite.