



# Demarcación

## Pintura acrílica



### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Demarcación** es una pintura elaborada con resinas acrílicas, pigmentos y cargas especialmente formulados para garantizar una excelente adherencia, secado rápido y alta resistencia a la abrasión, agua e intemperie.

#### USOS

Se utiliza para demarcar y señalizar parqueaderos, canchas deportivas, pisos de almacenes, bodegas e industrias en general. Puede aplicarse sobre superficies y pavimentos de asfalto, concreto y ladrillo de mediano y bajo tráfico.

### 2. BENEFICIOS



Buena resistencia a la abrasión



Buena retención del color



Resistente a la intemperie



Rápido secado



Buena adherencia

❖ Buena resistencia a la humedad

### 3. ACABADO

Cuenta con una fórmula que asegura un acabado mate, perfectamente combinado entre estética y funcionalidad. Es ideal para mantener una apariencia uniforme en las superficies donde se aplica.

### 4. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| Especificación técnica | Detalle                  |
|------------------------|--------------------------|
| Vehículo               | Resina acrílica          |
| Densidad (kg/gal)      | 5.9 - 6.1                |
| Tipo de solvente       | Hidrocarburos aromáticos |
| Sólidos por peso       | 72 - 76                  |
| Sólidos por pigmento   | 50 - 60                  |
| Sólidos por volumen    | 50 - 60                  |

### 5. INSTRUCCIONES DE USO

Es indispensable seguir cuidadosamente los pasos detallados a continuación con el fin de garantizar que **Demarcación** proporcione los resultados esperados en términos de rendimiento y durabilidad.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es crucial corregir cualquier defecto que pueda distorsionar las señales de tránsito que se van a pintar. Además, la superficie debe estar completamente limpia y seca. Para lograrlo, se puede realizar una limpieza con agua a presión, utilizar escobas manuales o mecánicas, cepillos, o aire comprimido. En caso de que haya pintura previa con mala adherencia, se recomienda removerla.

Cuando la capa (mano) de asfalto es nueva, es esencial permitir el tiempo necesario para que la carpeta asfáltica cure adecuadamente antes de proceder con la pintura. En el caso de superficies nuevas de concreto, se debe esperar un período de secado o fraguado de 30 días antes de aplicar la pintura. Además, se recomienda lavar estas superficies con una solución al 10% de ácido muriático en agua con el fin de neutralizar la alcalinidad. Deje actuar la solución durante 15 minutos, luego enjuague bien y deje secar completamente antes de aplicar la pintura.

#### DILUCIÓN

La dilución de la pintura debe realizarse únicamente si es necesaria debido al equipo de aplicación o a las condiciones ambientales. Puede diluirse con Disolvente Industrial Algreco® o Xilol, en un máximo del 10% del volumen.

#### APLICACIÓN

1. Mezcle bien la pintura con una espátula limpia hasta obtener una consistencia homogénea

FICHA TÉCNICA

Versión: GM-FIAL-38-V1





2. Utilice máquinas especializadas para la aplicación, siguiendo las recomendaciones del fabricante del equipo.
3. Aplique 2-3 capas (manos) hasta alcanzar el espesor deseado, dejando secar cada capa (mano) durante al menos 15 minutos.
4. Evite el tránsito sobre la superficie pintada durante al menos 1 hora después de la aplicación.
5. Se recomienda aplicar la pintura Demarcación acrílica a temperaturas entre 10-35°C, con una humedad relativa máxima del 95%. La lluvia y la alta humedad pueden retardar el secado y afectar la adherencia de la pintura.
6. Para lograr un acabado reflectivo, añada entre 4-6 libras (1.81-2.81 kg) de microesferas por galón de pintura. Use equipo especializado para aplicar las microesferas sobre la capa (mano) de pintura y tenga en cuenta que la aplicación de capas (manos) gruesas puede retardar el secado.
7. En cruces y áreas peatonales se recomienda aplicar 2 capas (manos) para obtener mayor espesor y resistencia al desgaste debido a la alta abrasión en estas zonas.
8. En zonas con iluminación deficiente, agregue microesferas de vidrio a la pintura por cada metro de señalización para mejorar la visibilidad de las señales.
9. La durabilidad de la pintura depende del tipo y estado del pavimento, el volumen y velocidad del tránsito, el espesor aplicado, la preparación de la superficie y el método de aplicación.

**Nota:** Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como la temperatura ambiental y el espesor de película. A 25°C, se espera que el secado al tacto tome entre 10-15 minutos. Para el manejo, el tiempo de secado puede extenderse de 15-30 minutos y para poner al servicio es de 45-60 minutos.

#### HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

- ❖ Brocha
- ❖ Rodillo
- ❖ Pistola convencional

#### 6. SISTEMAS RECOMENDADOS

1. **Demarcación** para señalizar áreas.
2. Disolvente industrial como solvente o para limpiar las herramientas de aplicación.

#### 7. RENDIMIENTO APROXIMADO

El rendimiento del producto varía según el método de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir. Adicionalmente, se debe tener en cuenta las pérdidas de pintura durante la mezcla y aplicación:

- ❖ 25-35 m/gal, lineales a un espesor de película seca de 6 mils ancho 10cm (150 micrones).

#### 8. PRESENTACIONES



- **Galón: 3,78 L**
- **Cuñete: 18,9 L**

#### 9. RECOMENDACIONES

- ❖ Mantener el recipiente bien tapado en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños.
- ❖ Nuestro producto está garantizado por un período de 12 meses después de recibirlo (en el envase original cerrado).
- ❖ Utilizar lo antes posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.
- ❖ Evite el contacto con los ojos y la piel.
- ❖ Contiene materiales inflamables (disolventes).
- ❖ Lave las herramientas con Disolvente industrial inmediatamente después de usarlas.

#### 10. GARANTÍA

La garantía de este producto se limita a la reposición del mismo o al reembolso de la cantidad pagada por el, solo en el caso de no cumplir con las especificaciones técnicas y estándares de calidad. No garantizamos ni nos hacemos responsables de daños o problemas que ocurran por no aplicar este producto según las instrucciones de preparación y aplicación indicadas. Esta garantía excluye la mano de obra y los costos de mano de obra para la aplicación o remoción de cualquier producto y los daños y perjuicios incidentales o consecuentes.



Esta garantía no es transferible. La vida útil de la garantía es el período que comienza a partir de la fecha de compra del producto y permanece mientras el comprador original sea el propietario de la unidad. No garantizamos ni nos hacemos responsables por daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento por el comprador de aplicar el producto de acuerdo a las instrucciones indicadas en el empaque, ficha técnica y de seguridad del producto o en caso de defecto o daño resultante de la preparación inadecuada de la superficie, defectos estructurales, la falla de un producto aplicado anteriormente, los defectos causados por desastres naturales, fuerza mayor, caso fortuito, condiciones climáticas adversas o si se realizan modificaciones al empaque o composición del producto.

Si no está satisfecho con el desempeño del producto, póngase en contacto con nosotros presentando los respectivos recibos de compra al servicio técnico y asesoría especializada que tenemos disponible en todo el país.

La información y recomendaciones ofrecidas en el boletín técnico constituyen un servicio a nuestros clientes y es ofrecido de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos sin que por ello implique garantía de resultados, pues estos dependen de las condiciones específicas de aplicación indicadas anteriormente, por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario debe utilizar siempre la versión más actualizada de la ficha técnica y de seguridad del producto, disponibles en [algreco.com](http://algreco.com). La garantía no aplica cuando el sistema de pintura falle debido a inconvenientes ocasionados por imperfecciones en los concretos y morteros por su inadecuada preparación o dosificación. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000526969, WhatsApp 3137590116 o al correo electrónico: [servicioalcliente@pinturasalgreco.com](mailto:servicioalcliente@pinturasalgreco.com)

**Importante revisar la Ficha de seguridad del producto antes de usarlo**

Escanea el QR para ver:



**Portafolio de productos**



**Ficha de seguridad**

FICHA TÉCNICA

Versión: GM-FIAL-38-V1

