



# INFORMACION TECNICA

## PINTURA DEMARCACION ACRILICA

### Descripción:

**PINTURA DEMARCACION ACRILICA**, Es una pintura a base de resinas acrílicas, pigmentos y cargas especialmente formulados para obtener un producto con buena adherencia, secado, resistencia a la abrasión, agua e intemperie.

### **PINTURA DEMARCACION ACRILICA,**

se usa para la demarcación y la señalización de parqueaderos, canchas deportivas, pisos de almacenes, bodegas e industrias en general, aplicadas sobre superficies y pavimentos de asfalto, concreto y ladrillo de mediano y bajo tráfico.

### VENTAJAS

- Buena retención de color.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Rápido secado.
- Buena resistencia a la humedad y la intemperie.
- Buena adherencia al concreto y al asfalto

### PREPARACION DE SUPERFICIE:

- En el caso específico en que la capa de asfalto sea nueva debe de permitírsele el tiempo que sea necesario para que la carpeta asfáltica cure adecuadamente
- La superficie debe estar limpia y seca
- Se debe resanar muy bien los defectos que puedan dañar las señales de tránsito.
- La limpieza se hace utilizando agua a presión, escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión.
- En el caso específico en que la capa de asfalto sea nueva debe de permitírsele el tiempo que sea necesario para que la carpeta asfáltica cure adecuadamente, en superficies nuevas de concreto será necesario dar un tiempo de secado o fraguado de 30 días antes de proceder a pintar. Se recomienda además que estas superficies se laven con una solución de 10% de ácido muriático en agua, con la finalidad de neutralizar la alcalinidad de la superficie dejar actuar por 15 minutos y posteriormente enjuagar perfectamente y dejar secar.



### DILUCION:

La dilución de la pintura se debe hacer solo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren, diluya con xilol máximo hasta en un 10 % del volumen.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Vehículo	Resina Acrílica.
Densidad ( kg/gal.)	5.9 – 6.1
Acabado	Mate
Color	Blanco, Negro y Amarillo
Tipo de Solventes	Hidrocarburos aromáticos
Tiempo Promedio de secado (25° C)	Al tacto 10 - 15 minutos Al manejo 15 - 30 minutos Para poner en servicio 45 - 60 minutos
Sólidos p/p	72 - 76
Sólidos Pigmento	50 - 60
Sólidos En Volumen v/v	50 - 60
Rendimiento Teórico aproximado: 8 - 10 m <sup>2</sup> /gal, a un espesor de película seca de 8 mils (200 micrones) 25 - 35 mt/gal, lineales a un espesor de película seca de 6 mils ancho 10 cm (150 micrones) Puede ser menor dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.	

Comentado [FMJM1]:

### APLICACIÓN

- Mezclar bien la pintura con una espátula limpia para lograr su completa homogeneización.
- Con maquinas especializadas, consultar con el fabricante del equipo.
- Con brocha o pistola, aplicar 2 a 3 capas hasta lograr el espesor deseado, dejar secar mínimo 15 minutos entre manos. Dejar como mínimo una hora antes de circular sobre la aplicación.
- Se recomienda aplicar la **PINTURA DEMARCAACION ACRILICA** a temperaturas entre 10 - 35° C y a una humedad relativa máxima del 95%, la lluvia y la humedad elevada retardan el secado y disminuyen su adherencia.
- Todos los equipos utilizados durante la aplicación se pueden lavar con xilol.
- Para aplicaciones donde se requiera un acabado reflectivo, puede agregársele de 4 - 6 lbs (1.81 – 2.81kg) de micro esferas por galón de pintura; en este caso deberá utilizarse equipo especial para la aplicación de la micro esfera sobre la capa de pintura. La aplicación de la pintura en capas gruesa, retarda el secado.
- La durabilidad depende del tipo y estado del pavimento, además influye el volumen y velocidad del tránsito, del espesor aplicado, de la preparación de superficie y de la aplicación.

Fecha de actualización: Septiembre de 2017



- En cruces y áreas peatonales, se recomiendan dos manos para lograr un espesor alto espesor seco, porque el alto grado de abrasión provoca un desgaste más rápido de la pintura.
- En zonas con iluminación deficiente se recomienda agregar a la pintura las micro esferas de vidrio por cada metro de señalización; así aumenta la visibilidad de las señales.

**Nota:** Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película.

### **PRESENTACION**

- Cuñete de 5 galones = 18 925 c.c.
- Galón = 3 785 c.c.

Producido por:

**HEXION QUIMICA S.A.**  
Calle 16 No 1A-88 Yumbo (Valle)  
A.A. 5039 Cali - Colombia  
Industria Colombiana

Nuestro producto está garantizado. Servicio técnico y asesoría especializada en todo el país. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000 526969

La información y recomendaciones ofrecidas en este 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, que dependen de las condiciones específicas de aplicación.

**Importante:** La garantía es válida cuando el producto se aplica según las recomendaciones en la etiqueta y ficha técnica. Excluye la mano de obra y el costo de esta por la aplicación de cualquier producto y cualquier daño accidental o resultante. Por lo tanto no asumiremos responsabilidad alguna por daños o perjuicios de cualquier naturaleza más allá de la reposición del producto o de la cantidad pagada por el mismo.

### **RECOMENDACIONES:**

Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.

Fecha de actualización: Septiembre de 2017