



## Ficha Técnica

# Pintura Acrílica Base Solvente THacril

Recomendada para demarcación vial horizontal plana en espesores bajos, por método manual o de pulverización en frío, sobre hormigones y asfaltos.

### > **Ámbito de aplicación**

- Vías urbanas.
- Vías interurbanas.
- Estacionamientos exteriores.
- Autopistas.
- Rutas

### > **Usos**

Demarcación de líneas longitudinales, transversales, simbología y leyendas.

**IMPORTANTE: VER RECOMENDACIONES PREVIAS DE APLICACIÓN**

### > **Información Técnica Pintura**

Ensayo	Unidades	Valor	Especificación
Material no volátil, en peso	g/100g	76.5	77 ± 2
Material no volátil, en volumen	cm <sup>3</sup> /100cm <sup>3</sup>	56.2	56 ± 2
Viscosidad stormer	UK	87.8	80-95
Densidad relativa (sin microesferas incorporadas)	g/mL	1.6225	1.62 ± 0.03
Factor de luminancia	β	Blanco: 0.87 Amarillo: 0.58	Blanco ≥ 0.8 / Amarillo ≥ 0.4
Color, coordenadas cromáticas	(X ; Y)	CUMPLE	Según polígono de color MC V5 y 8.
Tiempo de secado al tacto	Min	10	≤ 30
Tiempo de secado duro	Min	50	≤ 60
Poder cubriente	%	99 / 98	Blanco ≥ 95 / Amarillo ≥ 90
Resistencia al sangrado	Δ β	0.03	Variación ≤ 0.05
Estabilidad al envase	U / UK	10 / 3	Escala de sedimentación y variación de viscosidad ≤ 5UK sin defectos de estabilidad

\* Resultados de análisis realizados en condiciones normalizadas de laboratorio, según M.C. V5 y 8



## > **Recomendaciones previas a la aplicación**

- Realice una evaluación previa del sustrato a demarcar, como tipo, estado y edad, especialmente sustratos desgastados con relieves de áridos.
- Realice una evaluación previa de las condiciones ambientales antes de demarcar.
- Realice una limpieza exhaustiva del sustrato a demarcar.
- Si desea diluir, agregue un volumen máximo de un 3% **DILUYENTE ACRÍLICO**, sobre el volumen de material base para no perder propiedades como poder cubriente, viscosidad y abanico de rocío.
- Homogenice vigorosamente siempre el producto antes de utilizar.
- Demarcar con temperaturas sobre los 10°C ó 5°C sobre el punto de rocío.
- Utilice siempre **MICROESFERAS DE VIDRIO THGLASS**, ya que éstas ayudan considerablemente a mantener valores altos de retroreflectancia en etapas avanzadas de desgaste de las demarcaciones.
- Si aplica manualmente, humecte el rodillo a utilizar con el producto por algunos minutos.
- Si aplica mecánicamente, ambiente el equipo airless mediante recirculación del producto por algunos minutos. Verifique que la presión, distancia y boquillas sean las adecuadas para la correcta formación del abanico de rocío.
- Para ambos sistemas de aplicación, dosifique correctamente la cantidad de material para demarcar, realizando una prueba en una lata metálica antes de demarcar.
- Siembre **MICROESFERAS DE VIDRIO THGLASS** inmediatamente, una vez se haya demarcado.
- Si siembra manualmente **MICROESFERAS DE VIDRIO THGLASS**, hágalo en forma de voleo lateral con fuerza, para una correcta penetración de las microesferas de vidrio.
- Si siembra mecánicamente **MICROESFERAS DE VIDRIO THGLASS**, verifique que el cabezal del sembrador se encuentre destapado y alineado, a una altura y presión adecuada antes de comenzar a sembrar.
- Proteja las demarcaciones hasta obtener secado en profundidad.

## > **Precauciones**

- Aplique sobre una superficie limpia, seca, libre de polvo (polución), grasa o aceite, tomando en cuenta que no exista amenaza de lluvia 24 horas antes y después.
- Almacene en las condiciones recomendadas por el fabricante.
- Verifique previamente el estado del sustrato a demarcar, ya que sustratos muy desgastados con exposición de árido causarán desprendimiento prematuro de la demarcación.
- Verifique el comportamiento del producto antes de demarcar, especialmente en casos de asfaltos nuevos ó con poco uso, ya que pueden provocar ennegrecimiento de la pintura por solubilización del material bituminoso, considere imprimir previamente a la demarcación, con el fin de generar una película que no permita la solubilización del sustrato asfáltico.
- Antes de demarcar inspeccione visualmente en asfaltos si existen residuos de hollín residual de su fabricación en la calzada, ya que afectan la visibilidad a corto plazo de las demarcaciones, considere lavar con solución jabonosa previo a demarcar.
- Demarcaciones con temperaturas de aplicación más bajas de lo recomendado pueden extender los tiempos de secado del producto.
- Verifique en el caso de asfaltos nuevos con edad menor a 45 – 60 días posibles cambios de color tomando una leve tonalidad amarilla.
- Verifique que las boquillas del pulverizador se encuentren en buen estado, ya que pueden provocar una



incorrecta formación del abanico de rocío, obteniendo demarcaciones con espesores irregulares en el centro y orillas de la línea longitudinal, hundiéndose las microesferas de vidrio en algunos sectores y en otro quedando totalmente superficial, desprendiéndose en un corto período.

- Dosificaciones irregulares retardan tiempos de secado en algunos sectores.
- Verifique una presión y altura correcta para el sembrador, ya que de ésta dependerá la homogeneidad y penetración de las microesferas sobre el material base (entre un 40-60%), en el caso el primer caso, bajas presiones sembrarán dosificaciones pobres de microesferas de vidrio, por el contrario presiones altas sembrarán excesos de microesferas de vidrio, en ambos casos las demarcaciones no reflejarán de forma correcta, ya sea por la carencia de material reflectante o por la difracción de la luz entre esferas de vidrio, arrojando valores bajos de retroreflectancia.
- Una vez demarcado inmediatamente realice mediciones de retroreflectancia con el fin de asegurar una correcta aplicación y recepción de trabajos según normativa vigente.
- Asegúrese que las demarcaciones sequen en profundidad, ya que secados superficiales acortarán la vida útil de la demarcación.
- **Si presenta dificultades durante la demarcación, NO CONTINÚE**, comuníquese inmediatamente con nuestros ejecutivos comerciales o departamento técnico.

### > **Modo de aplicación sugerida**

Siempre antes de utilizar el producto, agite vigorosamente por medios manuales o mecánicos la tineta de **PINTURA ACRÍLICA THACRIL**, agregue lentamente **MICROESFERAS DE VIDRIO THGLASS** en una dosificación de 150 g/m<sup>2</sup> de demarcación, mantenga agitación vigorosa hasta homogeneización total del producto sin presencia de aglomeraciones. Demarque con **PINTURA ACRÍLICA THACRIL** por método manual o pulverización (Tipo Airless) asegurando una dosificación total de la mezcla previamente preparada desde 720 g/m<sup>2</sup>. Inmediatamente siembre por método manual de voleo o mecánico **MICROESFERAS DE THGLASS**, en una dosificación desde 480 g/m<sup>2</sup>.

### **DOSIFICACIÓN RECOMENDADA PARA PULVERIZACIÓN:**

Para un envase de 20 lts de **PINTURA ACRÍLICA THACRIL**, Agregar 7,5 kg de **MICROESFERAS DE VIDRIO THGLASS**, utilizar para sembrar un saco de **MICROESFERAS DE VIDRIO THGLASS** de 25 kg para una correcta dosificación.

### > **Rendimiento aproximado**

De 8 a 10 m<sup>2</sup> x litro x mano.

### > **Colores**

Se encuentra disponible en colores blanco y amarillo (otros colores a pedido especial).

### > **Presentación**

Lata de 20 lt o tambor de 200 lt kg aproximadamente.

### > **Almacenamiento**

- Mantener en envase cerrado, en lugar fresco, seco, bien ventilado, protegido de la luz y de las altas temperaturas, de acuerdo a las normativas internacionales vigentes para almacenamiento de productos inertes.
- Si el producto se almacena en las condiciones previamente descritas se puede considerar una vida útil de hasta 12 meses.

La información técnica contenida en este documento debe considerarse sólo de referencia, ya que no constituye una especificación y está sujeta a cambios sin previo aviso. Para mayor información y/o asesoría técnica, consulte a nuestro departamento técnico