

**Espesor recomendado de 20 a 30 mils.**

*Pintura para señalización horizontal base agua, 100% acrílica de tercera generación. Con una durabilidad superior en comparación a las tecnologías convencionales, presenta excelente adherencia, flexibilidad, resistencia a la abrasión e intemperie. Supera la Norma N-CMT-5-01-001/23, Tipo (B).*

**- Uso recomendados**

En superficies de asfalto, pistas de aeropuertos, rayas, símbolos y letras que tienen como objetivo delinear las características geométricas de las carreteras y vialidades urbanas. El material se puede usar con o sin la adición de microesfera de vidrio para reflejar. Es una pintura, libre de metales pesados.

**- Características****Tipo:** Acrílico**Acabado:** Mate**Colores:** Blanco, amarillo, negro, azul, rojo, verde (colores especiales).**- Parámetros de medición****Sólidos totales (%):** 77 mínimo**Sólidos en volumen (%):** 60 mínimo**Contenido de plomo PPM:** Máximo 90**Viscosidad:** 80-90 KU @ 25°C**Densidad (kg/dm³):** 1.70 ± 0.035**Resistencia a la luz ultravioleta:** Cumple 300 horas**- Características especiales****Apariencia:** Cumple**Tiempo de secado al tacto:** 5 minutos máximo**Finura U.H.** 3.0 mínimo**Flexibilidad:** Sin grietas, escamas o desprendimiento**Exudación:** Cumple**Contenido de volátiles totales:** 100% máximo**Contenido de vehículo %:** 38-40**Contenido de TiO2 con relación al pigmento % mínimo:** 13**Rendimiento teórico:** 10.5 m lineales a raya de 15 cm, con espesor de 25 mils por litro**Estabilidad:** Cumple**Tiempo de secado al rodamiento:**

12 minutos máximo

**Relación de contraste:** 99 mínimo**Resistencia a la abrasión:** 3000 ciclos min.**Poder cubriente:** Cumple**Contenido de pigmento %:** 60-62**Interperismo acelerado:** Cumple**Equipo de aplicación:** Máquina pintarrayas, aspersión o brocha

*Nota: El rendimiento se puede ver afectado, según las características del sustrato, espesor aplicado y condiciones ambientales.*

*Todas las características mencionadas dentro de esta ficha técnica, fueron evaluadas a un espesor de 25 mils. Húmedas, 50% HR y a 25°C.*

**DATOS DE APLICACIÓN****Preparación de la superficie**

La superficie a pintar deberá estar seca, limpia, sin polvo, arena, gravilla, grasas o aceites, ni pintura anterior desprendida o mal adherida, en concretos nuevos o con riego de sello deberán tener un curado total mínimo de 30 días, es necesario neutralizarlas previamente con una solución de ácido muriático al 10% en agua para evitar desprendimientos. No aplicarse después de haber llovido hasta que el sustrato esté completamente seco. El PH deberá ser de 10 máximo.

*Nota: No aplicar en superficies húmedas y si las condiciones no son las indicadas en esta ficha, favor de contactar a tu representante comercial.*





## - Indicaciones sobre mezclado

Antes de usarse debe incorporarse completamente en su envase original, de preferencia con una pala de madera de 10 a 12 cm de ancho y 1.5 cm aprox. de espesor, con movimientos circulares desde el fondo hacia arriba hasta lograr una mezcla homogénea. Diluir la pintura puede afectar sus propiedades de secado y durabilidad. No mezcle este producto con pinturas de otro tipo de marca.

## - Método de aplicación

El material deberá aplicarse a la viscosidad de entrega una vez homogeneizada.

## - Recomendación de retroreflectividad

Para cumplir con los valores de retroreflectividad es necesario que la microesfera de vidrio esté embebida aproximadamente un 60% sobre la película húmeda, de acuerdo a la Norma N-CMT-5-01-001/23.

## - Precauciones al aplicar

Aplique solamente si la temperatura del ambiente, superficie a pintar y producto, se encuentra entre los 10°C y 33°C. Evite aplicar el producto cuando la humedad relativa sea muy alta (65%). Entre mayor espesor, los tiempos de secado se prolongarán.

*Nota: Es responsabilidad del aplicador, realizar una prueba de humedad o alcalinidad, para verificar presencia de niveles excesivos, esto con el fin de evitar desprendimiento de pintura en el sustrato.*

*Para concreto estreado o con agregado grueso, los tiempos de secado se prolongarán exponencialmente.*

## - Limpieza del equipo

Lave el equipo y herramientas de aplicación en un recipiente con agua, inmediatamente después de usarlos.

## MANEJO DEL PRODUCTO

### Almacenamiento

El envase debe mantenerse en lugares frescos y secos, a la sombra; se recomienda temperaturas entre 5°C y 35°C. El tiempo de vida del producto en su envase original y sin abrir, es de 12 meses máximo; mantenga el producto bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

### Cuidados especiales

Aplíquese en lugares ventilados, utilice el equipo de protección personal recomendado en el envase: goggles, guantes y mandil.

### Seguridad durante el manejo

Producto base agua no inflamable.

### Precauciones

Evite el contacto con los ojos, en caso de que ocurra lave abundantemente con agua durante 10 minutos. Evite el contacto con la piel, de no ser así lave perfectamente con agua y jabón. En caso de ingestión, no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato.





## - En relación al medio ambiente

Producto fabricado con materias primas libres de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA1-2013 y 16CFR-1303 de Estados Unidos de Norte América.

## •Limitaciones

No aplicar en superficies húmedas. No es un artículo que resista productos químicos corrosivos, altas temperaturas o condiciones extremas.

## •Presentación del envase

**Cubeta:** 5 Galones.

**Tambor:** 52.8 Galones.



### IMPORTANTE

## ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta ficha técnica representan valores típicos de las características del producto.

Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Ficha Técnica de este producto.

Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del pro-

ducto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos. La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basa tanto en pruebas de laboratorio como en la experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que el fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario.

EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA SU USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán; la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario y por escrito a la Empresa Voller, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

## Información técnica que solo aplica para México.

### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+52 773) 7339730

ventas@voller.com.mx

