

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

PINTURA PARA TRÁFICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
<p>PINTURA PARA TRÁFICO es una pintura a base de resinas acrílicas, Tipo B-I monocomponente, pigmentos, cargas y aditivos, diseñado para demarcación de pavimentos y señalización. Para aplicaciones en donde el espesor húmedo máximo sea de 508 μm (20 mils), desarrollada para uso en condiciones de alta humedad (máximo 85 %), bajo movimiento de aire y temperaturas superficiales bajas, mínimo de 10 °C con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie, alta durabilidad y de fácil aplicación.</p>			
USOS RECOMENDADOS			
<p>Es un producto que se emplea para señalar y demarcar parqueaderos, andenes, calles, vías de asfalto o concreto, pisos de fábricas, almacenes o bodega.</p> <p>No se recomienda para pintar grandes superficies (pisos completos) como canchas deportivas, aulas y jardines infantiles. En este caso se recomienda utilizar Pinturas para Canchas y Pisos Pintuland.</p>			
ESPECIFICACIONES			
<p>Bajo los criterios de calidad establecidos por QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND cumple con las siguientes especificaciones técnica:</p>			
REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Brillo especular a 60°	NTC 592-1	≤ 10 UB - Mate	Cumple
Estabilidad al almacenamiento	NTC 6108	En sus envases llenos y sin abrir mantenidos en condiciones adecuadas de almacenamiento, no debe endurecerse, gelarse ni formar sedimentos duros o presentar putrefacción.	Cumple
Finura de dispersión	NTC 557	Mín. 3 unidades Hegman	Cumple
Viscosidad Stormer a 25 °C	NTC 559	Mín. 90 KU	Cumple
Peso por galón	NTC 561	Blanco: 5.0 – 5.2 kg/gal Colores: 4.5 – 5.2 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 45%	Cumple



Código
DI-F-65

Versión
1

Fecha de
Creación:
22/11/2022

Fecha de
actualización:
N/a

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Poder cubriente, relación de contraste	NTC 4974	Blanco = Mín. 98% Amarilla = Mín. 90% Rojo = Mín. 82% Colores = Mín. 98%	Cumple
Apariencia	NTC 1360	Debe tener aspecto uniforme, sin grumos, sin contaminación, ni desigualdades en el tono del color, después de aplicada la pintura.	Cumple

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Es un producto que no contienen concentraciones de metales pesados mayores a 0.01% (m/m) de los siguientes elementos ni sus compuestos: cromo total, cadmio, mercurio ya sean añadidos intencionalmente o como impurezas, contenido de plomo máximo 0.009% (m/m) en base seca.

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	NTC 6533	Máx. 500 g/litro Función del color	Cumple

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

Limpie muy bien la superficie, debe estar seca y libre de polvo, grasa, mugre, humedad y pintura suelta. Tener en cuenta que materiales extraños, impurezas o grasas residuales puede afectar el desempeño del sistema a aplicar. Se recomienda un lijado suave para mejorar la adherencia y durabilidad de la pintura.

- Superficies nuevas: **concreto y cemento:** se debe neutralizar con una solución de ácido muriático al 10% en agua durante 15 min y luego enjuagar con abundante agua. En superficies de concreto o pañete nuevas dejar curar (secar) mínimo 28 días antes de la aplicación, aplicar una mano Sellante Acrílico Pintuland y luego **PINTURA PARA TRÁFICO.**

En superficies de concreto o pañete nuevas dejar curar (secar) mínimo 28 días antes de la aplicación.

- Superficies previamente pintadas deterioradas: para eliminar pinturas aplicadas anteriormente, se recomienda el uso de cepillo o grata. Remueva con cepillo o grata la cal o carburo en acabados deteriorados. En superficies con alta alcalinidad neutralizar con una solución de ácido muriático diluido al 10%, dejar actuar 15 minutos, enjuagar con agua a presión, dejar secar durante 72 horas y aplicar una mano de Sellante Acrílico Pintuland y luego **PINTURA PARA TRÁFICO.**

- Superficies brillantes: Eliminar el brillo, lijando suavemente con papel de lija #180 o #140 y retirar polvo residual para obtener una óptima adherencia de la pintura.

Preparación previa del producto:

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

Mezclar la **PINTURA PARA TRÁFICO** en su envase original, con una espátula limpia hasta obtener uniformidad, es aconsejable mezclar también durante la aplicación. No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades. Se recomienda diluir con Disolvente Industrial Pintuland o thinner con contenido bajo de metanol.

Condiciones de aplicación:

- Aplique dos o tres manos de **PINTURA PARA TRÁFICO**, según lo requerido dejando secar entre cada una de 15 a 30 minutos (condiciones ideales de temperatura 23°C +/- 2°C y humedad relativa de 50% +/- 5%). En otras condiciones tener en cuenta que este resultado varía y se debe verificar la película que este bien curada antes de aplicar otra mano.
- No aplicar cuando exista probabilidad de lluvia.
- Aplique una base adecuada según el tipo de superficie para lograr máxima adherencia.
- En el momento de la aplicación la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.
- La temperatura del sustrato no debe ser superior a 25 °C con el fin de evitar un secado prematuro del producto sin la adecuada penetración al sustrato, generando mala adherencia y fácil desprendimiento.
- Mantenga la brocha, rodillo o pistola con suficiente pintura, con el fin de formar una capa pareja y de buen cubrimiento.

Nota: Para mejorar la visibilidad nocturna en la demarcación vial se recomienda aplicar por rociado sobre la película de **PINTURA PARA TRÁFICO** en húmedo recién aplicada, microesferas de vidrio reflectivo.

Dilución: Diluya la cantidad de producto de acuerdo a la siguiente tabla:

Equipo de aplicación	Dilución máx. con Disolvente Industrial Pintuland o Thinner Acrílico	Nº de manos
Brocha o rodillo	20 %	2 manos
Pistola convencional	10 % – 15 %	

Nota: Diluir únicamente la cantidad de producto que se va a utilizar.

Una sobre dilución puede afectar las propiedades de desempeño del producto.

Tiempo de secado:

Secado duro	Secado a través
Máx. 1 hora	Máx. 3 horas

Nota: Durante el secado del producto se debe asegurar una buena ventilación.

Recomendaciones de limpieza:

Los equipos e instrumentos de aplicación se deben lavar con **Disolvente Industrial Pintuland** o thinner.

Rendimiento:

La **PINTURA PARA TRÁFICO**, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m ² /gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	73 - 79
Práctico sobre superficies nuevas con base	35 - 41
Repinte sobre color similar	48 - 54
Repinte sobre color diferente	30 - 35

Nota: Los rendimientos son aproximados. Estos varían de acuerdo al tipo de aplicación, porosidad de la superficie, color, condiciones ambientales, manos y estado de la superficie.

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO
Almacene el producto en un recipiente cerrado, en lugar bajo techo a temperaturas entre 4°C y 35°C, seco y alejado de fuentes de ignición. No se debe tener el producto sobre el piso o expuesto por periodos largos a la luz solar.
MEDIDAS DE SEGURIDAD
Para mayor información consulte ficha datos de seguridad del producto.

GARANTÍA
Se da una garantía de los productos siempre y cuando las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura y almacenamiento sean las recomendadas en este documento y/o etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.
Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: 601 4324742.

PRESENTACIÓN						
<p>QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND ofrece las siguientes presentaciones:</p> <table border="1" data-bbox="560 951 1073 1071"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 951 787 993">Presentación</th> <th data-bbox="787 951 1073 993">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 993 787 1035">Galón</td> <td data-bbox="787 993 1073 1035">1 gal (3.785 litros)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1035 787 1071">Cuñete</td> <td data-bbox="787 1035 1073 1071">5 gal (18.925 litros)</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Cantidad	Galón	1 gal (3.785 litros)	Cuñete	5 gal (18.925 litros)
Presentación	Cantidad					
Galón	1 gal (3.785 litros)					
Cuñete	5 gal (18.925 litros)					

Producto fabricado por:

QUIMICA COSMOS S.A. - PINTULAND
Calle 72 #52-51
Tel: (601) 4324742
Bogotá – Cundinamarca, Colombia
<http://www.pintuland.com.co>



Fecha Actualización = 05/08/2024
Versión N° = 2