

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

PINTURAS PARA CANCHAS Y PISOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
Recubrimiento acrílico base agua para demarcación, decoración y protección de diferentes campos deportivos. Desarrollado a partir de resinas acrílicas modificadas, pigmentos y cargas balanceadas anti-deslizantes para ser usadas en interiores y exteriores. Resistente a la abrasión, desgaste, lluvia temprana y a condiciones climáticas fuertes.			
USOS RECOMENDADOS			
PINTURA PARA CHANCHAS Y PISOS puede ser aplicado sobre pisos y campos deportivos de concreto, cemento y/o asfalto para la práctica de deportes que requieren de gran protección con el máximo de durabilidad como son: canchas de tenis, de baloncesto, de voleibol y áreas de juegos en general; de igual manera, senderos peatonales y ciclo rutas.			
ESPECIFICACIONES			
Bajo los criterios de calidad establecidos por QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND cumple con las siguientes especificaciones técnica:			
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
Viscosidad Stormer a 25 °C	NTC 559	108 – 111 KU	Cumple
Peso por galón	NTC 561	Blanco: 5.1 – 5.5 kg/gal Colores: 4.9 – 5.5 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 35 %	Cumple
Poder cubriente, relación de contraste	NTC 4974	Mín. 94 %	Cumple
INFORMACIÓN ECOLÓGICA			
Metales Pesados: La suma de concentración del contenido de metales pesados: cromo, cadmio, plomo, mercurio			

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

y arsénico, no exceden 100 partes por millón (0.01% en peso). Pueden contener trazas, hasta 0.01% en peso de estos metales procedentes de las impurezas de las materias primas.

Es un producto de bajo olor, libre de solventes y amigable con el medio ambiente.

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	ASTM D6886	Máx. 100 g/l	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. Cualquier material extraño puede afectar el desempeño de la pintura.

- Superficies nuevas: En **concreto y cemento:** dejar curar por 30 días. Neutralizar la superficie con una solución de ácido muriático al 10% en agua, dejar actuar 15 minutos y luego enjuagar con abundante agua. Dejar secar la superficie tratada por 72 horas, aplicar una mano de delgada de **Primer Epóxico Pintuland** como preparador o sellante de superficie y luego aplicar **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS**. En **fibro - cemento:** dejar secar mínimo 28 días, la superficie desde su instalación debe estar seca y libre de cualquier material extraño que pueda afectar el desempeño de la pintura. Se recomienda aplicar una mano de **Sellante Acrílico Pintuland** como preparador/sellante de la superficie y luego aplicar **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS**.
- Superficies deterioradas: La superficie a pintar debe estar en buen estado; si presenta agujeros, desprendimiento de material o estar arenoso, se debe hacer reparación del piso antes de pintar. Si la superficie se encuentra pulida o presenta acabado con endurecedores, se debe lograr rugosidad por medios mecánicos con raspadores

para generar perfil de anclaje y eliminar lechadas superficiales. Para fibro - cemento envejecidos debe realizarse lavado con limpiador desengrasante; eliminando así grasas y otros contaminantes. Dejar secar completamente.

- Superficies brillantes: Eliminar el brillo, lijando suavemente con papel de lija #180 y retirar polvo residual para obtener una óptima adherencia de la pintura.
- Superficies con manchas de hongos y/o moho: Para eliminar, prepare una solución de hipoclorito de sodio (10 partes de agua por 1 de hipoclorito de sodio), fregar con un cepillo de cerdas duras (10 min para que actúe) lave con abundante agua y deje secar.
- Superficies exteriores con alta alcalinidad o sales: Neutralizar la superficie con solución de ácido muriático al 10% en agua y dejar actuar durante 20 minutos, enjuagar con abundante agua a alta presión, dejar secar por mínimo 72 horas, aplicar una mano de **Primer Epóxico Pintuland** y luego **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS**.
- No lave con ácidos fuertes ya que estos pueden afectar el acabado del producto.
- El sustrato debe tener una humedad inferior al 4%, para evitar empozamientos. Para evitarlo, se recomienda utilizar un plástico de 1 m x 1 m, en diferentes secciones del concreto a pintar, pegar

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

con cinta adhesiva sobre el sustrato para determinar si la superficie está libre de humedad. A las 24 horas se debe observar la humedad condensada bajo el plástico, o si la sección del piso tapado presenta algún cambio de color, si es así dejar más tiempo de secado, en caso contrario proceder a pintar.

Preparación previa del producto:

Homogeneizar en su envase original el **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS**, con una espátula limpia hasta obtener uniformidad. No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades.

Condiciones de aplicación:

- Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar una mano o capa nueva (en 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.
- Nunca diluya con disolventes, ni aceites.
- Aplique suficiente pintura para lograr una capa uniforme y con buen cubrimiento.
- 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.
- Evite lavar la superficie con agua y jabón de tocador antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.
- La temperatura del sustrato no debe ser superior a 25 °C con el fin de evitar un secado prematuro de la pintura sin la adecuada penetración al sustrato, generando mala adherencia y fácil desprendimiento. Se recomienda aplicar el producto en horas de la mañana y con ambiente seco.
- Evite realizar aplicaciones si se esperan lluvias durante las próximas 3 horas.

- Se debe dar al uso a los 4 días después de aplicada la última mano.

Dilución:

- Sustratos en **concreto**: Aplicar con brocha o rodillo dos manos de **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS** sin diluir garantizando un espesor de película seca de 7 mils.
- Sustratos en **fibro - cemento**: Aplicar con brocha o rodillo dos manos de **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS** diluida al 30% en agua potable para garantizar que penetre bien en la superficie y luego aplique dos manos sin diluir.
- **Otros** sustratos: Diluya la cantidad de producto con agua potable de acuerdo a la siguiente tabla:

Equipo de aplicación	Dilución máx. Agua potable	Nº de manos
Brocha o rodillo	25 %	2 – 3 manos

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

No se recomienda, la aplicación de este producto con pistola, ya que contiene material antideslizante que obstruye las boquillas y puede dañar el equipo.

Tiempo de secado:

Tacto	Repinte (entre manos)	Total
1 hora	Máx. 3 horas	Máx. 4 horas

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

Recomendaciones de limpieza:

Limpie sus herramientas de trabajo con agua potable.

Rendimiento:

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

PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS, presenta los siguientes rendimientos: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rendimiento</th><th>m²/gal</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Teórico a 25 micrones (1 mils)</td><td>56 – 66</td></tr> <tr> <td>Práctico sobre color similar o superficie sellada</td><td>36 - 46</td></tr> <tr> <td>Práctico sobre superficie porosa</td><td>20 – 30</td></tr> </tbody> </table> Nota: Los rendimientos son aproximados. Estos varían de acuerdo a la calidad del sustrato, condiciones de preparación, condiciones ambientales, equipo utilizado, la técnica de aplicación y la experiencia del instalador.	Rendimiento	m ² /gal	Teórico a 25 micrones (1 mils)	56 – 66	Práctico sobre color similar o superficie sellada	36 - 46	Práctico sobre superficie porosa	20 – 30	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.
Rendimiento	m ² /gal								
Teórico a 25 micrones (1 mils)	56 – 66								
Práctico sobre color similar o superficie sellada	36 - 46								
Práctico sobre superficie porosa	20 – 30								
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.									

PRESENTACIÓN									
QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND ofrece las siguientes presentaciones: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th><th>Cantidad</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galón</td><td>1 gal (3.785 litros)</td></tr> <tr> <td>Cubeta</td><td>2.5 gal (9.46 litros)</td></tr> <tr> <td>Cuñete</td><td>5 gal (18.925 litros)</td></tr> </tbody> </table>		Presentación	Cantidad	Galón	1 gal (3.785 litros)	Cubeta	2.5 gal (9.46 litros)	Cuñete	5 gal (18.925 litros)
Presentación	Cantidad								
Galón	1 gal (3.785 litros)								
Cubeta	2.5 gal (9.46 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 = 11/06/2024
Versión N° = 2