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

## PINTURA 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 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.

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

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 de dos a tres manos de **Primer Epóxico-Poliamida Pintuland** con el fin de garantizar la mayor durabilidad y adherencia, luego aplicar **PINTURA PARA CHANCHAS Y PISOS.**

En **asfalto** y **madera:** dejar secar mínimo 28 días desde su instalación, la superficie debe estar seca y libre de cualquier material extraño que pueda afectar el desempeño de la pintura. Se recomienda aplicar **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 asfaltos 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.
- Superficies con manchas de hongos y/o moho: Para eliminar estas manchas, 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 cales: Neutralizar la superficie con solución de ácido muriático al 10% en agua y dejar actuar durante 15 minutos, enjuagar con abundante agua a alta presión, dejar secar por mínimo 72 horas
- 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 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:**

Mezcle bien su **PINTURA PARA CHANCHAS Y PISOS**, con una espátula limpia hasta obtener uniformidad. No mezcle con otros productos que puedan alterar sus



Código  
DI-F-65

Versión  
1

Fecha de  
Creación:  
22/11/2022

Fecha de actualización:  
N/a

## FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

propiedades.

### Condiciones de aplicación:

- Aplique con brocha o rodillo, de 2 a 3 manos de pintura. 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 lavarla con agua y jabón 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 CHANCHAS Y PISOS** sin diluir garantizando un espesor de película seca de 7 mils.
- **Sustratos en asfalto:** Aplicar con brocha o rodillo dos manos de **PINTURA PARA CHANCHAS Y PISOS** diluida al 30% en agua para garantizar que

penetre bien en la superficie y luego aplique dos manos sin diluir.

- **Otros sustratos:** Diluya con agua potable la cantidad de producto de acuerdo a la siguiente tabla:

Equipo de aplicación	Dilución máx. Agua	N° 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 la máquina.

### 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:


La **PINTURA PARA CHANCHAS Y PISOS**, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m <sup>2</sup> /galón
Teórico a 25 micrones (1 mils)	56 - 66
Práctico sobre color similar o superficie sellada	36 - 46
Práctico sobre superficie porosa	20 - 30

**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.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un recipiente cerrado, en lugar

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

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 adecuadas 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 8643322.

#### PRESENTACIÓN

**QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND** ofrece las siguientes presentaciones:

Presentación	Cantidad
Galón	1 gal (3.785 litros)
Cubeta	2.5 gal (9.462 litros)
Cuñete	5 gal (18.925 litros)

Producto fabricado por: **QUIMICA COSMOS S.A. - PINTULAND**

Calle 72 #52-51

Tel: (601) 864 33 22

Bogotá – Cundinamarca, Colombia

<http://www.pintuland.com.co>

