

LÍNEA ECOLÓGICA

PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS

FICHA TÉCNICA | www.pintuland.com.co



DESCRIPCIÓN:

Recubrimiento acrílico antideslizante base agua para demarcación, decoración y protección de diferentes campos deportivos. Desarrollado a partir de resinas acrílicas base agua modificadas para ser usada en interiores y exteriores

Resistente a la abrasión, intemperie y adecuada para pintar canchas de concreto.

USOS:

Se recomienda para ser aplicada 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 tennis, canchas de baloncesto, canchas de voleibol y áreas de juegos en general; de igual manera senderos peatonales, ciclo rutas.

PROPIEDADES:

- Alta resistencia al desgaste.
- Producto base agua, amigable con el medio ambiente.
- No contiene plomo, ni cromo.
- Excelente durabilidad.
- Resistencia a la lluvia temprana y a condiciones climáticas fuertes
- Resistencia química moderada agentes como hipoclorito de sodio, soda cáustica al 25%, varsol, thinner, aceite y grasas.
- Alta resistencia a la abrasión.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:**En concreto:**

- Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada, tizado, hongos y otros contaminantes.



- Si la superficie se encuentra pulida o presenta acabado con endurecedores, se debe lograr rugosidad por medios mecánicos con escareadores o raspadores para generar perfil de anclaje y para eliminar lechadas superficiales.
- Para eliminar las manchas de hongos y moho 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.
- Se deben resanar grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado con un mortero impermeable y sellador adhesivo.
- 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 este libre 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.
- 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.

En asfalto y madera:

- Para superficies de asfalto y madera estas deben tener mínimo 28 días de instaladas.
- Para asfaltos envejecidos debe realizarse lavado con limpiador desengrasante; eliminando así grasas y otros contaminantes. Dejar secar completamente.
- Maderas con barnices o lacas deben ser lijadas eliminando el brillo y la limpieza realizarse con escoba, cepillo o aire a presión.

PREPARACIÓN PREVIA DEL PRODUCTO:

Sustratos en concreto:

- Revuelva el producto en su envase original con una espátula limpia hasta obtener una consistencia uniforme. No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades.



Sustratos en asfalto:

- Revuelva el producto en su envase original con una espátula limpia hasta obtener una consistencia uniforme. No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades.

APLICACIÓN CORRECTA DE LA PINTURA:**Sustratos en concreto:**

- Aplicar con brocha, rodillo o airless dos manos de **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS PINTULAND** sin diluir garantizando un espesor de película seca de 7 mils. El tiempo de secado entre manos es de 2 horas. Si se prevén lluvias en las próximas 4 horas, se deben suspender las aplicaciones y proteger las áreas ya aplicadas.
- Se debe dar al uso a los 4 días después de aplicada la última mano.

Sustratos en asfalto:

- Aplique con brocha, rodillo o airless una primera mano de **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS PINTULAND** diluida al 30% en agua para garantizar que penetre bien en la superficie y luego aplique dos manos sin diluir.
- El tiempo de secado entre manos es de 2 horas. Si se prevén lluvias en las próximas 4 horas, se deben suspender las aplicaciones y proteger las superficies.
- Lave con agua los equipos de aplicación.
- No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades.
- Evitar realizar aplicaciones si se esperan lluvias durante las próximas 4 horas. Las aplicaciones deben protegerse del frote y de la lluvia, hasta alcanzar un completo curado (para tráfico 72 horas).
- Se requiere de un tiempo de secado de 2 hora entre manos y de un tiempo de 4 horas para secado al manejo a 25°C y humedad relativa de 50+/-5%.
- Se debe dar al uso a los 4 días después de aplicada la última mano.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

- Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla.
- No consuma alimentos mientras manipula el producto.
- Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor.
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto.
- Almacene el producto en el recipiente original cerrado, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo, a una temperatura inferior a 30°C.
- En caso de contacto del producto con fuentes de calor o fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre suelo o en quebradas o ríos.
- En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados.
- Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto.

RENDIMIENTO APROXIMADO:

- La **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS PINTULAND**, tiene un rendimiento aproximado de acuerdo al estado en que se encuentre la superficie que se va a pintar, así:

Sobre concreto:	9 a 15 m ² por cada galón a 2 manos.
Sobre superficies en asfalto:	8 a 10 m ² por cada galón a 2 manos.

- El rendimiento puede verse afectado por la porosidad, pérdidas por método de aplicación y espesor de la película.

PRECAUCIONES:

- La **PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS PINTULAND**, presenta un nivel bajo de toxicidad por inhalación de vapores, ya que la pintura es a base de agua; sin embargo se recomienda tener una ventilación adecuada al aplicar el producto. No presenta riesgos de explosión o incendios.
- En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.
- En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.
- En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACION
Brillo especular a 60 °C		< 10 unidades
Viscosidad (25 °C)	Ku	108 – 111 Ku
Densidad (25 °C)	Kilogramos/galón	5,1 – 5,4 kg/gal
Sólidos por peso	%	Min. 50
Contenido de sólidos, fracción en volumen	%	Min 35%
Finura de dispersión	Hegman	3 – 5
Tiempo de secado	Horas	2 horas total
Poder cubriente, relación de contraste	%	Min 96
Resistencia a la abrasión húmeda	ciclos	Min 400
Resistencia al agua	N.A.	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible

Resistencia al álcali	N.A.	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible
Resistencia química	N.A.	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible
Entizamiento	N.A.	No presenta
Acabado	N.A.	Mate
Tipo de solvente	N.A.	Agua
Vida útil	Años	3

Recomendaciones:

Se da una garantía de los productos siempre y cuando sean las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura, y almacenamiento las adecuadas recomendadas por nosotros incluidas en la 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: (1)8643322.

ESTE PRODUCTO ES ELABORADO POR QUIMICA COSMOS S.A, CUYO SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ESTA CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA ISO 9001 Y 14001.

