

	FICHA TÉCNICA	FT-PO-PC003
	PINTURA PARA CANCHAS.	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10-04-2026
		Página 1 de 5

1. DESCRIPCIÓN

Recubrimiento de alto desempeño formulado con resina 100% acrílica en dispersión acuosa, diseñado para ofrecer máxima adherencia y durabilidad en escenarios deportivos. Su balance óptimo de pigmentos y cargas antideslizantes garantiza un acabado de alta resistencia mecánica y tracción segura. Es ideal para el recubrimiento y señalización de canchas sobre superficies de concreto tanto en interiores como en exteriores.

El producto se ofrece al mercado en presentación de 1 galón y cuñete por 5 galones.

2. CARACTERÍSTICAS

Bajo olor

Bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles VOC

Libre de metales pesados

Rápido secado

Fácil aplicación y limpieza de los equipos

Resistencia a la abrasión

Resistencia a la humedad

Resistencia a la intemperie

3. PROPIEDADES FÍSICAS

Sólidos por Volumen	34 - 38 %
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	Menor a 100 g/l
Densidad (25°C)	4.6 - 5.0 kg/gal
Viscosidad Stormer (25°C)	100 - 105 KU
Color	Ver carta de colores
Acabado	Mate / Textura Antideslizante

4. PROPIEDADES DE APLICACIÓN

	FICHA TÉCNICA	FT-PO-PC003
	PINTURA PARA CANCHAS.	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10-04-2026
		Página 2 de 5

Método de aplicación	Brocha o rodillo
Solvente de dilución y limpieza	Agua
Dilución	Imprimación: Diluir la primera capa empleando 1/8 de galón de agua por galón de producto para optimizar la penetración y promover el anclaje al sustrato Acabado: Aplicar las capas posteriores sin dilución (producto puro) para garantizar el máximo poder cubriente y el desempeño mecánico del sistema
Secado	Secado al tacto: 10 - 30 minutos Secado entre manos: 60 - 90 minutos Secado al manejo (tráfico deportivo): 48 - 72 horas Uso final (curado): 5 - 7 días. La resina alcanza su máxima dureza y resistencia
Espesor de película seca recomendado	100 - 150 μm Sistema de Aplicación: 1 Capa de imprimación + 2 Capas de acabado

Las propiedades de aplicación son medidas a T: 25°C.

Los datos mencionados son orientativos, el tiempo de secado puede variar dependiendo del espesor de película, humedad, temperatura, ventilación en el lugar de aplicación, etc.

El método de aplicación, dilución e irregularidades de la superficie alteran el rendimiento del producto.

5. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

	FICHA TÉCNICA	FT-PO-PC003
	PINTURA PARA CANCHAS.	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10-04-2026
		Página 3 de 5

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes. Se recomienda no aplicar la pintura cuando la superficie esté húmeda o cuando se pronostique lluvia.

Para aplicaciones en concreto nuevo se debe asegurar mínimo 28 días de curado. La alcalinidad de la superficie debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 5%, dejándola actuar entre 5 y 10 minutos, enjuagar con abundante agua y esperar un secado completo. Verificar que el concreto tenga una humedad menor al 5% antes de aplicar la pintura.

En concretos muy sellados, con alto grado de esmaltado o bajo perfil de anclaje, debe realizarse previa preparación de superficie mecánica con escarificador, grata o manual (cepillos de alambre, rayado con espátula, chorro abrasivo) hasta lograr un perfil de anclaje que garantice la óptima adherencia del recubrimiento.

Para repintes, retirar la pintura deteriorada con ayuda de herramientas mecánicas y limpiar la superficie.

Sistema de Imprimación: Aplique una capa de imprimación de PINTURA PARA CANCHAS POLINI diluida en agua, con el fin de asegurar la penetración en el sustrato, sellar la porosidad y garantizar un anclaje óptimo del sistema, posteriormente aplicar 2 capas de PINTURA PARA CANCHAS POLINI sin diluir.

Sistema de Imprimación (Opcional): Para maximizar la adherencia en condiciones de tráfico pesado se puede aplicar una mano de PINTURA EPÓXICA POLINI (diluida al 15% con Ajustador Epóxico) siguiendo las indicaciones descritas en la ficha técnica del producto. Dejar secar mínimo 4 horas y máximo 12 horas antes de la aplicación de 2 capas de PINTURA PARA CANCHAS POLINI sin diluir. Si se exceden las 12 horas, se debe lijar con grano #180 antes de aplicar la PINTURA PARA CANCHAS POLINI.

La durabilidad del recubrimiento está sujeta a la calidad y estado del sustrato, la intensidad del uso deportivo, la preparación de la superficie y el cumplimiento de los espesores de aplicación. Se recomienda un tiempo de secado al menos 48 horas para su uso.

6. CONDICIONES DE APLICACIÓN

El sustrato debe estar a una temperatura mínima de 10°C y debe estar como mínimo 3°C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura y humedad relativa deben medirse en las inmediaciones del sustrato. La temperatura máxima a la que debe estar el sustrato es de aproximadamente 40°C y la humedad relativa debe ser máximo 85%.

Agitar muy bien el producto antes de su uso con ayuda de una espátula limpia. Cuando la pintura se aplique en espacios confinados, asegurarse de que estos dispongan de la ventilación adecuada durante los procesos de aplicación y secado.

	FICHA TÉCNICA	FT-PO-PC003
	PINTURA PARA CANCHAS.	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10-04-2026
		Página 4 de 5

No aplique sobre superficies húmedas o si se prevén lluvias en las próximas horas. Asegúrese de que el área esté totalmente seca, con un nivel de humedad inferior al 5%, antes de aplicar el producto.

Mantenimiento y Cuidados Posteriores

Uso y Limitaciones:

No someter la superficie a actividades de alto impacto mecánico como patinaje, skate, bicicross o motocross.

Si la cancha se utilizará para eventos ajenos al deporte (reuniones, ferias), proteja el piso con estibas o materiales amortiguadores. No arrastre sillas, mesas ni estructuras metálicas.

Evite el encharcamiento prolongado por lluvia, ya que puede causar ampollamiento o desprendimiento. Es indispensable contar con un sistema de desagües eficiente.

Instrucciones de Lavado:

Realice el primer lavado únicamente 4 semanas después de la aplicación.

Use cepillo de cerdas suaves y una solución de agua con detergente neutro (sin blanqueador). Enjuague de inmediato con abundante agua limpia.

No use hidrolavadoras de alta presión, solventes, químicos corrosivos ni cepillos metálicos, ya que dañarán irreversiblemente la película.

Mantenimiento y Repinte:

Tenga en cuenta que zonas de alta fricción (porterías y centro de cancha) presentarán un desgaste más acelerado que el resto de la superficie.

Cuando el color pierda intensidad o se observe desgaste, aplique una mano de PINTURA PARA CANCHAS POLINI sin diluir, garantizando que la superficie esté limpia y totalmente seca.

7. SISTEMA RECOMENDADO

Sistema de Aplicación: 1 Capa de imprimación + 2 Capas de acabado

Rendimiento teórico aproximado: 13 - 15 m²/gal

El método de aplicación, dilución e irregularidades de la superficie alteran el rendimiento del producto

	FICHA TÉCNICA	FT-PO-PC003
	PINTURA PARA CANCHAS.	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10-04-2026
		Página 5 de 5

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La vida útil del producto es su envase original es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y debe ser almacenado lejos de fuentes de ignición, bajo techo en un área fresca y seca, a una temperatura entre 10-30°C.

9. CONDICIONES DE SEGURIDAD

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos, usar equipos de protección apropiados como guantes, gafas y protección respiratoria. Respete los avisos de precaución que aparecen en la etiqueta del envase.

Usar todo el contenido del producto para evitar la generación de desperdicios. No vierta el producto en desagües, suelo, quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja o contenga el material para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

10. GARANTÍA

Pinturas Polini ofrece plena garantía de las especificaciones de este producto. Las aplicaciones aquí consignadas son resultado de nuestra experiencia más no se convierten en garantía, cada usuario debe buscar las mejores condiciones para su aplicación.

Para mayor información comuníquese al 602 381 84 64 Servicio al Cliente.