

Pintura Deportiva con Trazado – Luxacril 401

Brillante



Servicio de preparación, mantención y aplicación de pintura deportiva con trazado para canchas escolares de hormigón. Usamos Luxacril 401, recubrimiento acrílico de un componente y acabado brillante, que sella el concreto, evita el polvo y deja una superficie coloreada, lisa y suave. Seca al tacto en 10 a 20 minutos, resiste la radiación UV y no tiene restricciones de repintado, lo que facilita las mantenciones. Resultado: canchas seguras y bien demarcadas.

Beneficios

Alumnos

- Juegan en canchas limpias, sin polvo y con líneas claras.
- Espacios deportivos más atractivos que invitan a la actividad física.

Profesor

- Demarcación precisa para clases de Educación Física y torneos.
- Superficie lista para usar rápidamente tras la aplicación.

Colegio o institución

- Protege el hormigón y prolonga la vida útil de las canchas.
- Mantenciones simples: se repinta sin límite de tiempo.

Justificación técnica

Cuenta 411 601	Mantenimiento y reparación de infraestructura
Cuenta 411 603	Terminaciones de infraestructura
Fondos que pueden financiarlo	Subvención General · SEP · Mantenimiento
Condición de uso	Con SEP, debe vincularse a una acción del PME.
Dimensión / subdimensión PME	Gestión de Recursos / Gestión de recursos educativos
Vínculo complementario PME	Formación y Convivencia / Formación y convivencia
Indicador de seguimiento (sugerido)	m ² de canchas renovadas y N° de horas semanales de uso deportivo y recreativo.

Referencias: Manual de Cuentas para la Rendición de Recursos 2026 (Superintendencia de Educación) y Orientaciones PME 2026 (Mineduc). La pertinencia final del gasto la evalúa la entidad sostenedora.

Datos técnicos

Producto

Producto	Luxacril 401 (Código 401 color)
Tipo	Producto brillante de un componente, resinas acrílicas puras, pigmentos estables y aditivos de rápido secado
Acabado	Brillante
Color	Amplia variedad
Densidad	1,0 a 1,15 grs./ml. según color
Volumen sólido	40 ± 2 %
Resistencia	Buena resistencia a la radiación ultravioleta para sellado de pisos en exteriores
Usos	Sellar y proteger madera, acero y concreto; demarcación sobre pisos de hormigón; realzar el color en demarcaciones existentes y antiguas

Rendimiento

Rendimiento teórico	60,0 m ² /gl a 25 micrones espesor película seca
Observación	Valores teóricos sobre superficies lisas y no absorbentes; para rendimiento práctico aplicar factor de eficiencia según rugosidad y absorción

Tiempo de secado (25°C y 60% HR)

Tacto	10-20 minutos
Duro	30-45 minutos
Repintado tiempo mínimo	2 horas
Repintado tiempo máximo	Indefinido
Nota	Espesor de película, temperatura, ventilación, humedad, dilución y otros factores pueden influir en los tiempos de secado

Preparación de superficie

Limpieza	Según norma SSPC-SP13; sin grasas, aceites, material suelto ni pintura antigua mal adherida
Hormigón	Antigüedad mayor a 30 días; seco, libre de polvo, lechada y membrana de curado
Endurecedores	Tolerante de endurecedores cementicios; no adhiere sobre endurecedores químicos (silicatos), que deben retirarse completamente

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente	Mayor a 5°C
Humedad relativa	Menor a 80 %
Control climático	Verificar temperatura del aire y superficie, velocidad del viento y humedad ambiental durante los trabajos
Sustrato	No usar sobre sustratos húmedos (se forman manchas o velados)

Aplicación

Métodos	Equipo convencional, rodillo o AirLess
Capas	Directamente sobre la superficie en una o más capas; no aplicar sobre capa aún húmeda
Factores críticos	Boquilla, viscosidad, presión de fluido y aire de atomización
Dilución	No es necesaria; en caso de requerir, máximo 5%
Diluyente y limpieza	Diluyente 800 0083

Mantenición

Repintado	Sin restricciones de repintado en el tiempo
Demarcaciones	Permite realzar el color en demarcaciones existentes y antiguas

Almacenamiento y seguridad

Almacenamiento	12 meses en envase sin abrir a 25°C en ambiente fresco y seco
Inflamabilidad	Contiene solventes inflamables; evitar riesgos de incendio y explosión
Ventilación y protección	Ventilación forzada y máscaras con filtro
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua fría, sin solventes; si hay irritación, suspender contacto y consultar a un médico