



FICHA TÉCNICA MANPICANCHA

Pág.
1

Nombre Comercial: Demarcación vial Titan

Tipo de Producto: Pintura Base Agua para Canchas Deportivas y Pisos

Características: **MANPICANCHA** es un recubrimiento de base acuosa de ingeniería avanzada, diseñado específicamente para la protección, señalización y acabado de canchas deportivas y pavimentos de hormigón en general. Su función principal es mitigar el desgaste prematuro inducido por la tracción humana intensiva, tracción mecánica ligera y la acción severa de los agentes atmosféricos, incluyendo la radiación UV y los choques térmicos.

Está formulado a base de una resina acrílica modificada de última generación, que aporta una adherencia excepcional, superior resistencia hidrofóbica frente a la humedad capilar y una flexibilidad balanceada que absorbe las microdilataciones del terreno sin fisurarse. Adicionalmente, el sistema incorpora un agente de texturización que aporta una micro-rugosidad homogénea en la película seca, lo que eleva significativamente el coeficiente de fricción necesaria para la tracción en áreas deportivas y de tránsito continuo, mejorando drásticamente la resistencia al resbalamiento en condiciones secas o húmedas, garantizando un tránsito seguro con un acabado de alta dureza y máxima durabilidad.

Componentes: Polímero Acrílico, Pigmentos, Cargas, Agua y Aditivos.

Propiedades:

Aspecto: Mate.

Color: Blanco, azul, verde, rojo, amarillo y gris

% Sólidos V/V: 36 – 42 según color.

Rendimiento Teórico

(1.0 mils de película seca):

52-60 m² por galón (varía según color). *Este rendimiento también puede variar según el método de aplicación, el número de manos aplicadas y la porosidad del sustrato.*

Espesor de Película: 2.5 a 3 mils de espesor de película seca (2-3 manos mínimo).



FICHA TÉCNICA MANPICANCHA

Pág.
2

Rendimiento Práctico: 17 - 20 m² por galón a espesor de película recomendado.

Tiempo de Secado: Al tacto: 30-45 Min; Repintar: 4-6 horas.

Aplicación: Con brocha, rodillo o pistola. Agite el producto antes de comenzar a utilizar. Aplicar una primera mano con **Manpicancha** diluido 3:1 con agua, para asegurar una buena penetración de la pintura al sustrato. Luego aplicar dos manos de pintura sin diluir de forma cruzada, para asegurar un acabado uniforme.
Se recomienda esperar de 5 a 7 días antes de poner en uso la superficie pintada.

Preparación de Superficie:

La superficie deberá estar completamente limpia y seca, libre de polvo, aceite o grasa u otros materiales sueltos en mal estado. o a cualquier otro agente contaminante. En caso de detectarse contaminación por grasa o aceite, esta se deberá eliminar con agua y jabón, luego enjuagar a fondo y dejar secar. Si el grado de contaminación es muy severo se recomienda hacer una limpieza con solventes y/o desengrasantes industriales.

Para superficies de concreto se debe esperar el curado total del concreto antes de pintar, esto requiere un tiempo mínimo de 30 días.

Si la superficie a pintar presenta moho reparar con una solución de cloro (1 parte) y de agua (2 partes) para limpiar la superficie mohosa. Aplicar esta solución, dejar actuar 10 minutos, luego frotar con un cepillo de cerdas duras y por último enjuagar con abundante agua.

La superficie debe tener un perfil de anclaje adecuado para asegurar la completa adherencia de la pintura. Si la superficie está muy lisa se recomienda lijar con lija grano 80 o hacer un lavado con agua mezclada 1:1 con ácido muriático.

Se recomienda pintar a primeras horas de la mañana o final de la tarde, para evitar condiciones de temperatura



FICHA TÉCNICA MANPICANCHA

Pág.
3

muy forzadas que provocarían desprendimiento de la pintura por un secado muy rápido.

Almacenamiento y Precauciones:

Almacene el producto en un lugar fresco y seco. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. No ingerir el producto. Evitar el contacto con la piel y mucosas. Utilice equipos de protección personal durante su manejo. Lavar las manos después de la manipulación. No consumir alimentos mientras se manipula el producto. Al utilizar el producto es recomendable abrir puertas y ventanas para aumentar la ventilación. Mantener el recipiente tapado mientras no sea utilizado el producto. Colocar los desechos en envases de metal sellados y depositar en sitios para tal fin, según las reglamentaciones. No verter el producto en el suelo, desagües, quebradas o ríos. En caso de derrame, absorba con material inerte y disponga según regulaciones.

Presentación:

Tobos y Galones cilíndricos convencionales.

Elaborado por: Manpica, C.A
Fecha de Emisión: Abril 2021
Fecha de Revisión: Mayo 2026