MAPECOAT TNS LINE

Pintura a base de resina acrílica en dispersión acuosa para pintar líneas de demarcación en escenarios deportivos interiores y exteriores





DESCRIPCIÓN

Mapecoat TNS Line es un acabado acrílico pigmentado en dispersión acuosa con cargas seleccionadas, especialmente formulado en los laboratorios de Investigación y Desarrollo, para marcar las líneas de juego de las superficies deportivas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Pintar las líneas de juego delimitando los espacios de piso realizados con los sistemas **Mapecoat TNS**.
- Señalización de áreas de juego también sobre pavimentos no revestidos, directamente sobre asfalto o concreto, en este último caso tras la aplicación de **Mapecoat TNS Primer EPW**.
- Pintura de pequeñas superficies para cubrir zonas peatonales directamente sobre asfalto o concreto, en este último caso tras la aplicación de **Mapecoat TNS Primer EPW**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat TNS Line es un acabado para exteriores e interiores compuesto por una mezcla equilibrada de resinas acrílicas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas. Gracias a la alta calidad de los pigmentos utilizados en su formulación **Mapecoat TNS Line** proporciona una alta cobertura del sustrato que perdura en el tiempo. La alta resistencia a la abrasión del producto contribuye a la durabilidad de las superficies incluso cuando se someten a un uso frecuente. **Mapecoat TNS Line** ofrece excelente resistencia a todas las condiciones climáticas, agresión por esmog y la luz solar. **Mapecoat TNS Line** puede aplicarse tanto sobre superficies existentes como nuevas realizadas con sistemas de pisos deportivos **Mapecoat TNS**.

RECOMENDACIONES

Mapecoat TNS Line puede aplicarse directamente sobre recubrimientos existentes: en este caso será necesario evaluar previamente las condiciones del antiguo acabado tales como la adherencia y la compatibilidad del antiguo acabado con **Mapecoat TNS Line**. A este respecto, es aconsejable realizar previamente una prueba en sitio si el repintado es factible, recomendamos ponerse en contacto con nuestro Servicio de Asistencia Técnica para verificar y, de ser necesario, en función de las condiciones locales de aplicación y los tipos de soporte, el uso correcto de **Mapecoat TNS Line**.

MAPEI
SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

- No diluir **Mapecoat TNS Line** con disolventes.
- No aplicar **Mapecoat TNS Line** directamente sobre superficies polvorientas, quebradizas e inconsistentes.
- No aplicar **Mapecoat TNS Line** en soportes contaminados por aceite, grasa o suciedad en general.
- No aplicar **Mapecoat TNS Line** en superficies sometidas a tráfico pesado.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Mapecoat TNS Line sólo puede aplicarse directamente sobre acabados **Mapecoat TNS** completamente secos. La utilización sobre otros tipos de acabados sólo es posible tras una cuidadosa evaluación del estado de desgaste de la pintura existente y es aconsejable realizar una prueba previa para comprobar su compatibilidad y buena adherencia con **Mapecoat TNS Line**. En el caso de aplicación sobre soportes cementosos, se recomienda una aplicación previa de **Mapecoat TNS Primer EPW** diluido 1:0.5 con agua limpia; este procedimiento debe realizarse siempre que el sustrato no se encuentre entre los ordinarios y se desconozcan sus características técnicas. **Mapecoat TNS Line** puede aplicarse directamente sobre mezclas asfálticas nuevas, evitando el uso de imprimantes.

Preparación del producto

Mapecoat TNS Line puede aplicarse tal como viene o diluido con entre un 5-15% máximo de agua, a valorar en función de las condiciones climáticas ambientales en el momento de utilizar el producto. Mezclar bien el producto antes de su uso.

Aplicación del producto

Mapecoat TNS Line se aplica con brocha, rodillo o pistola.
Recomendamos la aplicación con rodillo, ya que favorece la distribución uniforme del producto, mejorando la cobertura y la delimitación del borde de la línea.
El ciclo de pintado consiste en la aplicación de 1 o 2 capas de **Mapecoat TNS Line** dependiendo de la dilución y el efecto de cobertura deseado. Esperar de 12-24 horas entre cada capa en condiciones de humedad y temperatura normales.
Para mejorar aún más el efecto de sellado, se recomienda la aplicación previa de **Mapecoat TNS Line Seal**, formulado específicamente para este fin.
Proteger las superficies recién pintadas de la lluvia. Si **Mapecoat TNS Line** entra en contacto con agua antes de su completo secado, es probable que no haya correcta adherencia y el acabado final no sea aceptable.

PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN

- No aplicar **Mapecoat TNS Line** en caso de lluvia inminente o con vientos fuertes.
- No aplicar **Mapecoat TNS Line** sobre superficies mojadas o húmedas, de lo contrario no adherirá correctamente.
- No aplicar a temperaturas inferiores a +10°C ni superiores a +35°C.
- No aplicar cuando la humedad supere el 85%.
- No aplicar a temperaturas del soporte superiores a +50°C.

LIMPIEZA

El equipo utilizado para aplicar el producto puede lavarse con agua. Después del secado, **Mapecoat TNS Line** debe eliminarse mecánicamente. Por lo tanto, se recomienda limpiar a fondo el equipo, especialmente las bombas de pulverización, inmediatamente después de la aplicación del producto.

CONSUMO

0,2-0,4 kg/m² (para dos capas de producto).

PRESENTACIÓN

Mapecoat TNS Line se suministra en empaques plásticos de 5 kg. **Mapecoat TNS Line** está disponible en blanco; con el sistema de entintado ColorMap se pueden obteber colores bajo pedido.

ALMACENAMIENTO

24 meses si se almacena en un lugar seco, lejos de fuentes de calor, a una temperatura entre +5°C y +30°C. Proteger de las heladas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA APLICACION

Instrucciones para el uso seguro de nuestros productos pueden encontrarse en la versión más reciente de la Hoja de Datos de Seguridad, disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.co
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
DESCRIPCIÓN

Pintura a base de resina acrílica en dispersión acuosa para líneas de demarcación en escenarios deportivos interiores y exteriores

CARACTERÍSTICAS	
Aspecto:	líquido pastoso
Contenido de sólidos (%):	aprox. 65
Densidad (g/cm³):	aprox. 1,40
Viscosidad (mPa·s):	22.000 ± 1.000
Abrasión en húmedo DIN 53778 (ciclos):	> 10.000
Ensayo de abrasión Taber después de 7 días +23°C - 50% H.R. disco CS17, peso1000 g; pérdida de peso a 500 rpm (g):	< 0,3
Variación de color tras 1000 horas de exposición Weather-Ometer (según norma ASTM G 155 ciclo 1) **– colore blanco:** **– colore amarillo:**	 ΔE < 0,5 ΔE < 1,0
Factor de absorción de agua capilar W_{24} [kg/(m²h$^{0.5}$)] (EN 1062/3):	0,07
Secado:	al aire
Tiempo entre capas:	12-24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura

MAPEI SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica de producto corresponden con lo mejor de nuestro conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe, en todos los casos, tomarse como meramente indicativa y sujeta a confirmación después de una aplicación práctica a largo plazo; por esta razón, cualquiera que pretenda utilizar el producto debe asegurarse previamente de que es adecuado para la aplicación prevista. En cada caso, el usuario es el único responsable de las consecuencias derivadas del uso del producto. ***Consulte la versión actual de la ficha técnica, disponible en nuestro sitio web.*** www.mapei.com/co.

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducido en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha de Datos Técnicos más actualizada se puede descargar desde nuestro sitio web, www.mapei.com/co.
CUALQUIER ALTERACIÓN DE LA REDACCIÓN O REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA TDS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Colombia S.A.S.
Carrera 48 no. 100 D Sur, 250 La Estrella, 055460, Antioquia
+57-4 444 65 15 www.mapei.com.co info@mapei.com.co

923-02-2025 es-co (CO)

MAPEI
SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY