MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4

Revestimiento coloreado a base de resina acrílica en dispersión acuosa y cargas seleccionadas, para la realización de pistas de tenis cubiertas y al aire libre y áreas polideportivas, con certificado ITF (International Tennis Federation)



Ejemplos de aplicación

Realización de pistas de tenis, tanto cubiertas como al aire libre, ya sean nuevas como ya pintadas.
Realización de campos de baloncesto, voleibol, balonmano, fútbol, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat TNS Finish 1.3.4. es un revestimiento compuesto por una mezcla equilibrada de resina acrílica en dispersión acuosa y cargas seleccionadas.
Mapecoat TNS Finish 1.3.4 se puede aplicar sobre soportes de asfalto y hormigón tanto sobre superficies viejas que ya han sido tratadas con resina como sobre superficies nuevas aún por recubrir.
Mapecoat TNS Finish 1.3.4 está disponible en tres clases diferentes de velocidad de rebote de la pelota (1, 3 y 4), certificadas por la ITF (International Tennis Federation).

- **Mapecoat TNS Finish 1** (clase 1, superficie de juego lenta) recubre la superficie con una capa ligeramente blanda al contacto y elástica, asegurando un juego placentero incluso para principiantes y aficionados siendo ideal para escuelas y academias de tenis para niños y jóvenes en la fase de aprendizaje.
- **Mapecoat TNS Finish 3** (clase 3, superficie de juego de velocidad media) forma una superficie progresivamente más compacta, gracias a la mezcla de cargas seleccionadas, permite obtener una velocidad de juego que representa un compromiso adecuado entre una superficie rápida y lenta; ideal para aquellos que prefieren una superficie entre lenta y rápida.
- **Mapecoat TNS Finish 4** (clase 4, superficie de juego medio-rápida) forma una superficie progresivamente más compacta y de baja elasticidad, lo que permite acelerar el juego para satisfacer las necesidades de los jugadores más experimentados.

En cada una de las tres clases, **Mapecoat TNS Finish** se caracteriza por un excelente rendimiento técnico, con rebotes de pelota perfectos y cambios de dirección decisivos y seguros.
Mapecoat TNS Finish 1.3.4 tiene una excelente resistencia a la abrasión, lo que garantiza superficies duraderas incluso si se someten a un uso frecuente.
Mapecoat TNS Finish 1.3.4, al ser un acabado elástico, amortigua el efecto de los saltos, garantizando impactos suaves y seguros.
Mapecoat TNS Finish 1.3.4 resiste todas las condiciones climáticas, las agresiones de la contaminación y la luz solar, proporcionando al soporte una protección duradera.
Mapecoat TNS Finish 1.3.4 está disponible en 36 colores diferentes o por muestra que se pueden obtener con el sistema de coloración automático **ColorMap®.**

MAPEI SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

AVISOS IMPORTANTES

No diluir **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** con disolventes.
No aplicar **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** directamente sobre superficies polvorientas, quebradizas o irregulares.
No aplicar **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** sobre soportes contaminados con aceite, grasa o suciedad en general.
Mapecoat **TNS Finish 1.3.4** no debe utilizarse directamente sobre soportes con presión ascendente de agua; en este caso, es necesario proceder a un tratamiento adecuado de la superficie con productos apropiados, evaluando con posterioridad la posibilidad de aplicar **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**
El uso de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** sobre otros tipos de acabados solo es posible después de una cuidadosa evaluación del estado de desgaste de la pintura existente y una prueba preliminar para verificar la compatibilidad y buena adherencia entre la pintura antigua y **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** .

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Las superficies de hormigón a tratar deben estar limpias, sin partes sueltas, lo más planas posible y en todo caso con pendientes no superiores al 1,5%. El soporte deberá tener una resistencia mecánica adecuada a las cargas a las que estará sometido el pavimento durante el ejercicio de las actividades.
Las fisuras deben repararse mediante el vertido de **Eporip**, mientras que, si es necesario, las partes de hormigón deterioradas se deben reparar con mortero cementoso de la gama **Mapegrout** o **Planitop**. Antes de aplicar **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**, deberá haberse aspirado completamente el polvo presente en el soporte
Luego proceder con la aplicación de **Mapecoat TNS White Base Coat** o **Mapecoat TNS Grey Base Coat** como se describe en las hojas del sistema **Mapecoat TNS Professional, Mapecoat TNS Cushion, Mapecoat TNS Comfort, Mapecoat TNS Remove** y **Mapecoat TNS Reinforced**.

Preparación del producto

Diluir **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** con aproximadamente un 10-15% de agua.
Homogeneizar bien el producto antes de su uso, si es posible con la ayuda de un taladro de baja velocidad para evitar ocluir aire.

Aplicación del producto

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 se aplica con una llana de goma.
El ciclo de pintado consiste en aplicar al menos 3/4 capas de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** con 24 horas de diferencia en condiciones normales de humedad y temperatura.
Al aplicar **Mapecoat TNS Finish 3** ó **4**, se recomienda aplicar previamente una capa de **Mapecoat TNS Finish 1** para regularizar el soporte, antes de aplicar 2-3 capas de **Mapecoat TNS Finish 3** ó **4**.
Proteger adecuadamente de la lluvia las superficies recién pintadas, a fin de evitar que el contacto con el agua en las fases inmediatamente posteriores a la aplicación de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**, cuando todavía no está completamente seco, pueda comprometer la adherencia y el buen
resultado final.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

No aplicar **Mapecoat TNS Finish 1.3.4.** en caso de previsión de lluvia inminente o en días ventosos.
No aplicar sobre superficies mojadas o húmedas, ya que puede verse comprometida la adherencia de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**.
No aplicar por debajo de los +10°C o con temperaturas superiores a los + 40°C.
No aplicar con temperatura del soporte superior a + 50°
No aplicar con una humedad superior al 85%.

LIMPIEZA

Las herramientas utilizadas durante la aplicación deben limpiarse con agua antes del secado de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4.**

CONSUMO

- **Mapecoat TNS Finish 1**: aprox. 0,5 kg/m² por capa.
- **Mapecoat TNS Finish 3**: aprox. 0,4 kg/m² por capa.
- **Mapecoat TNS Finish 4**: aprox. 0,3 kg/m² por capa.

Nota: *el consumo depende en gran medida de la rugosidad del soporte*

PRESENTACIÓN

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 se suministra en bidones de plástico de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para una ulterior y completa información en referencia al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad disponible en nuestra web www.mapei.es.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
DESCRIPCIÓN	
Revestimiento coloreado, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas, para el pintado de pistas de tenis cubiertas, al aire libre y de zonas polideportivas, con certificación ITF (International Tennis Federation).	
USO	
Acabado de pistas de tenis, cubiertas y al aire libre tanto nuevas como ya pintadas. Acabado de pistas de baloncesto, voleibol, balonmano y fútbol sala, etc.	
CARACTERÍSTICAS	
Aspecto	líquido pastoso
Residuo seco (%):	70
Densidad (g/cm³):	aprox. 1,40
Viscosidad de suministro (mPa·s):	19.000 ± 1.000

MAPEI SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

Abrasión húmeda DIN 53778 (ciclos):	>15.000
Abrasión Taber ensayo transcurridos 7 días a 23° C y H.R. del 50% - muela H22 giros 500/1.000 g (pérdida de peso):	2,8 g (6%)
Abrasión Taber ensayo transcurridos 7 días a +23°C y H.R del 50% - muela CS17, giro (rpm) 1000 (pérdida de peso)	< 0,1 g a 1000 giros (**Mapecoat TNS Finish 1**) < 0,2 g a 500 giros (**Mapecoat TNS Finish 3**) < 0,2 g a 500 giros (**Mapecoat TNS Finish 4**)
Dureza Shore A:	60
Resistencia a la rotura DIN 53504 tras 7 días a +23°C (N/mm²):	0,7 (**Mapecoat TNS Finish 1**) 0,5 (**Mapecoat TNS Finish 3**) 0,5 (**Mapecoat TNS Finish 4**)
Alargamiento a rotura DIN 53504 tras 7 días a +23°C (%):	140 (**Mapecoat TNS Finish 1**) 115 (**Mapecoat TNS Finish 3**) 115 (**Mapecoat TNS Finish 4**)
Variación de color después de 1000 horas de exposición al Weather-Ometer (según la normativa ASTM G 155 ciclo 1): – colore azul: – colore verde: – colore azul claro: – colore rojo: – colore blanco:	 ΔE < 0,8 ΔE < 0,5 ΔE < 0,5 ΔE < 0,5 ΔE < 0,5
Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ) (UNI EN ISO 7783):	250 (**Mapecoat TNS Finish 1**) 800 (**Mapecoat TNS Finish 3**) 950 (**Mapecoat TNS Finish 4**)
Resistencia al paso de vapor relativa a 0,5 mm de espesor de película seca S_D (m) (UNI EN ISO 7783):	0,12 (**Mapecoat TNS Finish 1**) 0,40 (**Mapecoat TNS Finish 3**) 0,47 (**Mapecoat TNS Finish 4**)
Factor de absorción de agua por cap W_{24} [kg/(m²h^{0,5})] (UNI EN 1062-3):	0,09 (**Mapecoat TNS Finish 1**) 0,04 (**Mapecoat TNS Finish 3**) 0,02 (**Mapecoat TNS Finish 4**)
PREPARACIÓN	
Diluir **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** con aproximadamente un 10-15% de agua. Homogeneizar bien el producto antes de su uso, si es posible con la ayuda de un taladro de baja velocidad para evitar la entrada de aire.	
SECADO:	aire
Repintado:	24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

MAPEI SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Spain S.A.U.
C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)
+34-93-3435050 www.mapei.es mapei@mapei.es

567-02-2024-ES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está prohibida y será perseguida conforme a la ley

MAPEI SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY