

# Mapecoat TNS White Base Coat

**Fondo de relleno semielástico en pasta, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas, para la preparación del soporte, en pistas de tenis o zonas polideportivas**

## **CAMPOS DE APLICACIÓN**

- Capa de fondo uniformadora y de relleno previa a la aplicación de **Mapecoat TNS Finish** sobre pavimentos cementosos existentes, destinados a utilizarse como pistas de tenis, campo de baloncesto, de vóleybol, de balonmano o de fútbol sala.
- Capa de fondo uniformadora y de relleno para viejos pavimentos asfálticos o cementosos sin pintar, siempre que éstos no sean pulverulentos o estén especialmente degradados, aplicada antes de **Mapecoat TNS Finish**.
- Capa de fondo y de relleno para soportes cementosos microfisurados, aplicada antes de **Mapecoat TNS Finish**.
- Capa de fondo y de relleno para la regularización de soportes cementosos o asfálticos, aplicada antes de **Mapecoat TNS Finish**.
- Capa de fondo y de aspecto rugoso, adecuada para facilitar la aplicación y extendido uniforme de **Mapecoat TNS Finish**.

## **Algunos ejemplos de aplicación**

**Mapecoat TNS White Base Coat** se utiliza para la preparación de superficies cementosas antes de la aplicación de la capa de acabado coloreado **Mapecoat TNS Finish**, como regulador de la absorción del soporte y promotor de la adherencia.

**Mapecoat TNS White Base Coat** puede utilizarse para homogeneizar la superficie, uniformizando su aspecto y cubriendo las pequeñas imperfecciones existentes.

La aplicación de **Mapecoat TNS White Base Coat** sobre antiguos revestimientos de resina coloreados es de gran ayuda en la cubrición del viejo revestimiento, incorporando el nuevo ciclo de acabado coloreado a base de **Mapecoat TNS Finish**.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Mapecoat TNS White Base Coat** es un revestimiento de preparación, compuesto por una mezcla equilibrada de resinas acrílicas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas.

**Mapecoat TNS White Base Coat** puede aplicarse tanto sobre viejas superficies ya pintadas como sobre superficies nuevas aún sin revestir.

**Mapecoat TNS White Base Coat** es un revestimiento semielástico que, en combinación con **Mapecoat TNS Finish**, constituye un sistema fondo-acabado para superficies deportivas, de larga durabilidad, seguro y confortable para los atletas.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- **Mapecoat TNS White Base Coat** es un producto para la preparación de soportes asfálticos, o cementosos (previa aplicación de **Mapecoat I 600 W**), por lo que no debe quedar expuesto directamente a la radiación solar ni en exteriores, debiendo

**DATOS TÉCNICOS (valores característicos)****DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO****DESCRIPCIÓN**

Fondo de relleno semielástico en pasta, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas, para la preparación del soporte en pistas de tenis y zonas polideportivas

**USO**

Mapecoat TNS White Base Coat se utiliza para la preparación y regularización superficial de soportes asfálticos, o cementosos (previa aplicación de la imprimación Mapecoat I 600 W), antes de aplicar la mano de acabado coloreado Mapecoat TNS Finish

**CARACTERÍSTICAS**

Aspecto:	líquido pastoso
Residuo seco (%):	aprox. 80
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ):	aprox. 1,55
Viscosidad de suministro (mPa·s):	85.000 ± 5.000
Abrasión húmeda DIN 53778 (ciclos):	> 10.000
Resistencia a la rotura DIN 53504 tras 7 días a +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	0,50
Alargamiento a rotura DIN 53504 tras 7 días a +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	46
Variación de color después de 1.000 horas de exposición al Weather-Ometer (según la normativa ASTM G 155 ciclo 1) color blanco:	ΔE < 0,5
Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ) (UNE EN ISO 77832):	400
Resistencia al paso del vapor relativo a 0,5 mm de espesor seco S <sub>D</sub> (m) (UNE EN ISO 7783/2):	0,2
Factor de absorción de agua por capilaridad W <sub>24</sub> [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] (UNE EN 1062/3):	0,08
Adherencia al hormigón (N/mm <sup>2</sup> ):	3,50

**PREPARACIÓN**

Mapecoat TNS White Base Coat se usa tal cual se suministra o ligeramente diluido con un 5-15% de agua, en función de la herramienta a utilizar y de la modalidad de aplicación

**SECADO:** al aire

**Repintado:** 12-24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura

protegerse siempre con una capa final de **Mapecoat TNS Finish**.

- No diluir **Mapecoat TNS White Base Coat** con disolventes.
- No aplicar **Mapecoat TNS White Base Coat** directamente sobre superficies polvorosas, que tengan partes friables o poco consistentes.
- No aplicar **Mapecoat TNS White Base Coat** sobre soportes contaminados de aceite, grasa o sucios en general.
- **Mapecoat TNS White Base Coat** no debe utilizarse directamente sobre soportes con subpresión de agua; en dicho caso es necesario proceder a un tratamiento adecuado de la superficie con los productos apropiados, evaluando con posterioridad la posibilidad de aplicar **Mapecoat TNS White Base Coat**.
- La utilización de **Mapecoat TNS White Base Coat** sobre otros tipos de acabados acrílicos o similares, sólo es posible tras una cuidadosa evaluación del estado de deterioro de la pintura existente y de una prueba previa que permita determinar la compatibilidad y correcta adherencia entre la pintura vieja y **Mapecoat TNS White Base Coat**.
- En general no se debe aplicar **Mapecoat TNS White Base Coat** directamente sobre superficies de hormigón o cementosas. La aplicación sobre este tipo de superficies únicamente es posible tras haber aplicado una mano de imprimador **Mapecoat I 600 W**.

## **MODO DE APLICACIÓN**

### **Preparación del soporte de hormigón**

Las superficies de hormigón a tratar deben estar limpias, sin partes sueltas, lo más planas posibles y, en todo caso, con pendientes no superiores al 1,5%. El soporte debe tener la adecuada resistencia mecánica a las cargas a que se verá sometido el pavimento durante la actividad. Las posibles fisuras existentes deberán repararse mediante el vertido de **Eporip** mientras que, si fuera necesaria la reparación de partes de hormigón deterioradas, ésta se realizará con morteros cementosos de la línea **Mapecoat** o bien con **Planitop 400**. Antes de proceder a la aplicación de **Mapecoat TNS White Base Coat**, deberá aspirarse perfectamente cualquier resto de polvo presente en el soporte, y, después, se aplicará necesariamente una mano de imprimador **Mapecoat I 600 W** diluida con agua en una proporción 1:1.

### **Preparación del producto**

**Mapecoat TNS White Base Coat** se aplica tal cual se suministra o ligeramente diluido con un 5-15% de agua en función de la herramienta a utilizar y de la modalidad de aplicación.

Mezclar el producto hasta su completa homogeneización antes de aplicarlo, ayudándose para ello, si fuera posible, de un taladro a bajo número de revoluciones con el fin de evitar la formación de burbujas de aire en la masa.

### **Aplicación del producto**

**Mapecoat TNS White Base Coat** se aplica con llana metálica o de goma. El procedimiento prevee la aplicación de 1-2 manos de **Mapecoat TNS White Base Coat**, con un intervalo de 12-24 horas entre las mismas y en condiciones normales de humedad y temperatura. Hay que proteger adecuadamente de la lluvia las superficies recién pintadas, con el fin de evitar que el contacto con el agua en las fases inmediatamente posteriores a la aplicación de **Mapecoat TNS White Base Coat** 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 White Base Coat** en caso de lluvia inminente o en días ventosos.

No aplicar sobre superficies mojadas o húmedas, ya que puede verse comprometida la adherencia de **Mapecoat TNS White Base Coat**.

No aplicar con temperaturas inferiores a los +10°C o superiores a los +35°.

No aplicar con una humedad superior al 85%.

### **Limpieza**

Las herramientas empleadas durante la aplicación de **Mapecoat TNS White Base Coat** deben limpiarse con agua antes de su endurecimiento.

### **CONSUMO**

1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup> (por capa). Ahora bien, debe tenerse en cuenta que diferentes aspectos de la superficie del soporte, tales como la rugosidad, la presencia generalizada de microfisuras y/o cavidades o lechos de grava influyen de manera sustancial en el consumo final de **Mapecoat TNS White Base Coat**.

### **PRESENTACIÓN**

**Mapecoat TNS Base Coat** 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. Protegerlo de las heladas.

### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA**

**Mapecoat TNS White Base Coat** no está considerado peligroso según las actuales normativas sobre la clasificación de las mezclas. Se recomienda utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos

# Mapecoat TNS White Base Coat

químicos. En el caso en que la aplicación se realice en ambientes cerrados airear adecuadamente el local.  
Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

## ADVERTENCIA

*Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes*

*de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.*

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



## MEMORIA DESCRIPTIVA

Preparación del soporte cementoso mediante la aplicación de una capa de fondo en pasta, para la preparación de la base de pistas de tenis o zonas polideportivas, producto nivelador, rellanante, semielástico, indicado asimismo para superficies microfisuradas, y formado a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas (tipo **Mapecoat TNS White Base Coat** de MAPEI).

La aplicación deberá realizarse en dos o más capas mediante llana metálica o de goma.

El acabado deberá tener las siguientes características:

Aspecto:	líquido pastoso
Residuo seco (%):	aprox. 80
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ):	aprox. 1,55
Viscosidad de suministro (mPa·s):	85.000 ± 5.000
Abrasión húmeda DIN 53778 (ciclos):	> 10.000
Resistencia a la rotura DIN 53504 tras 7 días a +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	0,50
Alargamiento a rotura DIN 53504 tras 7 días a +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	46
Variación de color tras 1.000 horas de exposición al Weather-Ometer (según la normativa ASTM G 155 ciclo 1) color blanco:	ΔE < 0,5
Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ) (UNE EN ISO 77832):	400
Resistencia al paso del vapor relativo a 0,5 mm de espesor seco S <sub>D</sub> (m) (UNE EN ISO 7783/2):	0,2
Factor de absorción de agua por capilaridad W <sub>24</sub> kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) (UNE EN 1062/3):	0,08
Adherencia al hormigón (N/mm <sup>2</sup> ):	3,50

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



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

924-5-2014 (E)