

## FUTURPROTECT TC2K ANTISTAIN

### REVESTIMIENTO DE POLIURETANO BASE AGUA BICOMPONENTE ALIFÁTICO ANTIMANCHAS PARA SELLADO DE HORMIGÓN Y TOP COAT

Revestimiento de poliuretano bicomponente, base agua alifático con unas excepcionales propiedades para multitud de aplicaciones. Está especialmente indicado como capa de sellado para proteger hormigón, morteros de cemento y microcemento. No altera el color del mortero ni lo decolora incluso en contacto con agua. Excelente resistencia a manchas de té, café, vino, etc. Producto de baja viscosidad de fácil aplicación.

#### PROPIEDADES

Producto base agua de rápida y fácil aplicación.  
 Protección del soporte y tratamiento antimanchas.  
 Curado rápido.  
 Fácil de pigmentar con pastas pigmentarias base agua.  
 Largo plazo de aplicación (Pot-Life).  
 Buena adherencia al hormigón con una alta resistencia mecánica y resistencia a la abrasión.  
 Excelente resistencia a los rayos ultravioleta.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto*:</b>	Líquido	
<b>Presentación:</b>	Envases metálicos	
	<b>Envases de 3.9 Kg</b>	
	Comp A: 0.9 Kg	Comp. B: 3 Kg
	<b>Envases de 4.2 Kg</b>	
	Comp A: 0.9 Kg	Comp. B: 3.3 Kg
	Color: Transparente	Color: Blanco o RAL Pigmentado
<b>Naturaleza química:</b>	Poliuretano base agua	
<b>Proporciones de mezcla:</b>	Componente A: 77%. Componente B: 23%	
<b>Densidad:</b>	1 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)	
<b>Viscosidad:</b>	100-200 cP (25°C, ASTM D2196-86)	
<b>Pot-Life:</b>	30 minutos	
<b>Secado al tacto:</b>	1 hora (25 °C, 55% HR)	
<b>Repintado:</b>	2 hora	
<b>Curado total:</b>	7 días	
<b>Temperatura ambiente:</b>	> +5 °C, < +30 °C	
<b>Temperatura del soporte:</b>	> +5 °C, < +30 °C	
<b>Humedad relativa:</b>	< 80%	
<b>Datos EN-13813: Marcado CE</b>		
Comportamiento al fuego:	F	



Emisión de sustancias corrosivas:	SRC
Permeabilidad al vapor de agua:	NPD
Resistencia al desgaste:	AR1
Adherencia:	B1,5
Dureza Shore D:	NPD
Resistencia al impacto:	≥ IR4
Aislamiento acústico:	NPD
Absorción acústica:	NPD
Resistencia térmica:	NPD

\* Especificaciones de calidad.

## MODO DE USO

Antes de aplicar el producto, comprobar que el soporte se encuentra limpio y sin restos de aceites, grasas, siliconas, ceras contaminantes o materiales suelos. En caso de necesitar reparación aplicar morteros de reparación adecuados. Importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.

Es necesario partir de un soporte de hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado. Resistencia a compresión mínima del hormigón: 15 N/mm<sup>2</sup>. Resistencia mínima a la tracción del hormigón: 1 N/mm<sup>2</sup>.

En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.

Mezclar los dos componentes con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla. Batir bien el componente B en su envase, a continuación añadir el componente A (resina) y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo. Proporciones de mezcla: 23 Kg de componente B por cada 77 Kg de componente A.

En pavimentos coloreados añadir hasta un 10% de pastas pigmentarias compatibles al componente B y batir hasta alcanzar un producto homogéneo y mezclar los dos componentes. No mezclar en exceso para evitar la inclusión de burbujas de aire.

Aplicar a rodillo o pulverización en capas finas con un consumo aproximado de 100-200 g/m<sup>2</sup> con un mínimo de dos capas. El consumo final dependerá de la porosidad y rugosidad del soporte.

El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de 1-2 horas. El producto seca relativamente rápido, por eso cualquier pasada de rodillo tras la primera pasada puede dejar marca.

Tiempo de aplicación (Pot-life) de 30 minutos a 25 °C.

Secado al tacto: 1-2 horas

Tráfico peatonal: 8 horas

Tráfico ligero: 2 días

Curado total: 7 días

Datos a temperatura ambiente de +25 °C y 55% de humedad relativa. Terminaciones pigmentadas de acuerdo a carta RAL con tintes base agua.

Mantenimiento y limpieza: Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento debe limpiarse regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes neutros y ceras apropiadas.

Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Estable 12 meses desde su fecha de fabricación, en su envase original bien cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar seco y fresco a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.



La aplicación en recintos cerrados debe realizarse asegurando una correcta ventilación durante la aplicación y 48 horas posteriores.

No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad. Evitar la formación de charcos del producto.

En aplicaciones expuestas a rayos U.V. puede producirse amarillamiento. Para aplicaciones con resistencia química consultar al departamento técnico.

El tratamiento incorrecto de fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Para la limpieza de materiales y utensilios emplear agua antes de que el producto endurezca. Una vez que el producto haya endurecido solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

## **APLICACIONES**

De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratas de reparaciones rápidas, albañilería en general, mantenimiento de comunidades, reparación y restauración de edificios, pavimentos industriales de poliuretano de alta resistencia, etc.

De aplicación como:

Sellado y protección de hormigón, morteros y microcemento

Imprimación base agua para Futuraqua TC2K.

Soportes admitidos:

Hormigón, mortero de cemento y microcemento.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.