



Technopol Protec W2C

Revestimiento de poliuretano alifático base agua

Usos

Proporciona una superficie de protección de mayor durabilidad y resistencia a la abrasión para gran variedad de superficies: cementosas y de hormigón, metálicas, no metálicas y de madera.

Ventajas

- Proporciona una película de alto poder cubriente.
- Buena resistencia a la abrasión y al desgaste. Ideal para suelos sometidos a tráfico intenso.
- Altas resistencias químicas.
- Secado rápido.
- Sin olores.
- Fácil limpieza.

Descripción

TECHMOPOL PROTEC W2C es un revestimiento de poliuretano alifático bicomponente para el tratamiento, decoración y protección de pavimentos.

El acabado final es mate. Está disponible en versión transparente.

Propiedades

Propiedades físicas a 20°C

Componente A:

Densidad: 1,03 -1,07 kg/l
Viscosidad Ford nº4: 27-30 seg.

Componente B

Densidad: 1,13 kg/l
Viscosidad: 1400 mPa.s a 25°C

Mezcla de los dos componentes

Densidad: 1,04 - 1,08 kg/l
Viscosidad Ford nº 4: 60 - 64 segundos

Resistencia al desgaste

Taber CS-17/1000 rev: Aprox. 20 mg.

Tiempo entre capas

(repintado): 2-4 horas a 20°C y 60% de humedad

Secado al tacto:

30-45 minutos

Curado total:

7 días

Propiedades químicas

Resistencia química según EN12720

Sustancias	Duración ensayo	Resultados ensayo *
Etanol (48%)	1 hr	4
Amoniaco (10%)	1 hr	4
Agua (desionizada)	10 días	5
Café (4%)	16 hr	5
Té (1%)	16 hr	5
Vino tinto	16 hr	4
Cola	16 hr	5
Na2CO3 (10%)	2 min	5
Ácido graso	24 hr 10 días	5 5
Líquido de frenos (DOT4)24 hr	24 hr 10 días	5 5
Fluido hidráulico de aviación	24 hr 10 días	5 5

*5=el mejor, 0= el peor

El ácido graso simula la resistencia de la película a la grasa de la mano o cremas para las manos



Technopol Protec W2C

Revestimiento de poliuretano alifático base agua

Modo de empleo

Preparación de la superficie

Es esencial que TECHMOPOL PROTEC W2C sea aplicado sobre sustratos secos, limpios y en buen estado para así conseguir la máxima adhesión entre el revestimiento y el sustrato.

Hormigón y derivados

Eliminar agentes extraños (eflorescencias, salitre...).

Hierro y acero

Eliminar la cascarilla de laminación de pueda existir. Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado (chorreado abrasivo o bien mediante raspado y cepillado mecánico o manual) hasta dejar la superficie libre de óxido.

Mezcla

Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización. Mezclar los dos componentes en su proporción exacta: 5 partes de barniz con una parte de catalizador. Dejar reposar unos minutos antes de su aplicación. La duración de la mezcla para su utilización es de 3 horas aproximadamente.

Aplicación

La aplicación puede hacerse a brocha o rodillo de pelo corto. Aplicar por encima de los 5°C de temperatura ambiente y del pavimento.

Limpieza

TECHMOPOL PROTEC W2C se elimina de las herramientas y del equipo con agua limpia, inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

Limitaciones

No pintar por debajo de los 5°C de temperatura ambiente ni por encima de 25°C. La humedad relativa no será superior al 80%. Asimismo, la humedad del sustrato deberá ser inferior

al 5% y la temperatura del mismo superior en 2-3°C al punto de rocío durante la aplicación. Igualmente no se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

Este tipo de barnices, no alcanza su máxima dureza hasta pasados 4 ó 5 días, por lo que no es conveniente someterlos a tráfico intenso hasta transcurrido ese tiempo.

Almacenamiento

TECHMOPOL PROTEC W2C tiene un período de almacenamiento de 9 meses si se conserva en los envases originales y cerrados. Almacenar entre 5 °C y 40 °C, alejados de cualquier fuente de calor. Si se almacena a altas temperaturas, se puede reducir su periodo de conservación. Proteger TECHMOPOL PROTEC W2C de las heladas.

Estimaciones

Envasado

TECHMOPOL PROTEC W2C: Juego 4,8 kg

Rendimiento

TECHMOPOL PROTEC W2C: 9-12 m²/kg

Estos rendimientos son teóricos. Debido a factores de pérdida y a la variedad y naturaleza de los sustratos, los rendimientos reales se verán reducidos.

Precauciones

Seguridad e higiene

TECHMOPOL PROTEC W2C no debe ponerse en contacto con piel y ojos, o ser ingeridos. Asegurar una adecuada ventilación y evitar la inhalación de vapores. Algunas personas son sensibles a las resinas, endurecedores y disolventes. Llevar puesta ropa protectora adecuada, guantes y gafas. Si se trabaja en lugares cerrados se debe llevar un equipo respiratorio adecuado. El uso de cremas de barrera proporciona una



Techmopol Protec W2C

Revestimiento de poliuretano alifático base agua

protección adicional a la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico inmediatamente. Si se produce una ingestión, buscar atención médica inmediata. No inducir al vómito. Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Fuego

TECHMOPOL PROTEC W2C no es inflamable.

Gestión de fin de vida del producto: Eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos derivados del uso del producto, aplicando buenas prácticas en su utilización y en la gestión del almacenamiento, teniendo en cuenta la caducidad del producto. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Todos los residuos, tanto de producto como de envases, deberán ser entregados a un gestor autorizado para su tratamiento, de acuerdo con los requisitos legales vigentes. Considere siempre la posibilidad del reciclado/ reutilización interna de los envases de producto antes de su entrega a gestor final.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.