



TopSealer®



TopSealer® WT Natural Effect Barniz bicomponente

Topsealer® WT Natural Effect de Topciment® es un barniz al agua de poliuretano bicomponente de secado rápido desarrollado para la protección del microcemento. Acabado natural.

Propiedades

- Fácil aplicación.
- Buena resistencia al agua y agentes químicos
- Tiempo de secado: 4-6 horas entre capas.
- Buena resistencia a la abrasión y al rayado
- No amarillea bajo la acción de la luz solar.
- Aspecto Natural.

Datos técnicos

RESISTENCIAS QUIMICAS:

Leyenda

5: Sin cambios visibles.

4: Cambio ligero, solo se ve con cambio de luz

3: Marca visible moderada.

2: Marca importante sin afectar estructura de superficie.

1: Marca importante, afecta la estructura de superficie.

Los resultados obtenidos están basados en una aplicación de 2 capas de barniz, 6 horas entre capas y tras 7 días de aplicación. El contacto con el agente químico ensayado ha sido 1,3,8 y 24 horas.

TOPSEALER NATURAL EFFECT

PRODUCTO	1H	3H	8H	24H
AGUA	5	5	5	5
JABÓN	5	5	5	5
LEJÍA	5	5	4	4
VINAGRE	4	3	2	2
AMONIACO LIMPIEZA	5	4	4	3
ALCOHOL (70°)	4	4	3	2
SALFUMAN	3	3	2	2

PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	MÉTODO
Naturaleza Comp. A	Dispersión Poliuretano		
Densidad Comp. A	1,02±0.01	g/cm ³	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosidad a 23°C Comp. A	200-250	MPa·s	EN ISO 3219
Contenidos no volátiles Comp. A	19-21	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Características Comp. B	Poliisocianato alifático		
Contenidos no volátiles % Comp. B	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densidad Comp. B	1,14±0,1	g/cm ³	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosidad Comp B	700-1500	MPa·s	UNE-EN ISO 2555
PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	MÉTODO
Contenidos no volátiles Comp. A+B	27-29	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Brillo	8-13	Gu	UNE-EN ISO 2813
Abrasión Taber (CS17,1000g, 1000c)	110	mg	UNE 48250
Dureza Persoz 7 días	113	s	UNE-EN ISO 1522
Pot life mezcla a 23°C	120	min	
Rendimiento (2 manos)	0,15	L/m ²	
Temperatura de aplicación	De 15°C a 30°C		
Tiempo de secado entre capas	4-6	horas	
Tiempo total curado	7	días	

Preparación del soporte

Antes de barnizar hay que preparar correctamente el soporte. Debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasa o suciedad. En el caso de estar barnizado o pintado anteriormente, hay que eliminar el recubrimiento anterior, especialmente si se encuentra dañado o deteriorado. Puede realizarse por lijado o decapado, asegurándose de dejar la superficie en buenas condiciones. En el caso de requerirse una reparación, consolidación o sellado de juntas, proceder antes de la colocación de la imprimación.

En superficies minerales, cementosas o microcemento se recomienda la aplicación previa de Presealer. Aplicar una capa de Presealer y dejar transcurrir al menos 6 horas antes de proceder al sellado con TopSealer® WT Natural Effect. Para una correcta aplicación de Presealer ver ficha técnica del producto.

Aplicación

Homogenizar el componente A, a continuación, mezclar con el componente B mediante agitación a baja revolución en la proporción 5 partes (en kg) de Componente A TopSealer® WT Natural Effect por 0.5 de Componente B TopSealer® WT.

Se recomienda aplicar una capa de Presealer antes de proceder al sellado con Natural Effect. Aplicar 2 manos de TopSealer® WT Natural Effect; dejando un tiempo de secado entre capas de al menos 4-6 horas. La primera capa se lija con grano 400 y la última no requiere lijado. Es necesario respetar los tiempos de secado ya que de lo contrario las resistencias químicas pueden mermar.

Tanto Presealer como TopSealer® WT Natural Effect no se deben aplicar a temperatura inferior a 15°C y ni superior a 30°C, ya que las bajas temperaturas y la alta humedad ambiente retrasan el secado y perjudican el aspecto del recubrimiento. Comprobar la adherencia en una esquina o zona oculta antes de proceder al barnizado total.

Dejar curar el poliuretano al menos una semana. Los poliuretanos alcanzan todas sus propiedades químicas a partir de los 7-14 días, en función de las condiciones ambientales (humedad y temperatura). No mojar ni emplear detergentes antes del tiempo de curado indicado.

Como sellador impermeabiliza el microcemento frente al agua corriente (contacto ocasional), pero no es un impermeabilizante frente a aguas estancas (contacto permanente). Limpiar con un paño húmedo no abrasivo y con nuestro detergente

Ecoclean o en su defecto con jabón neutro para prolongar la vida del sellador. No utilizar productos de limpieza agresivos como lejía, acetona o sulfamán.

Precauciones especiales

Es imprescindible seguir las instrucciones de la etiqueta del envase. Para más información consultar la hoja de seguridad del producto. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Presentación

Se presenta en envases de 5L (Componente A) +0,5L (Componente B).

Limpeza de herramientas

Las herramientas se lavan con agua y jabón, inmediatamente después de su uso.

Condiciones de almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: Julio 2024