



TopSealer®



TopSealer® WT One Coat Barniz bicomponente

TopSealer® WT One Coat es un barniz de poliuretano bicomponente al agua de altas prestaciones, especialmente recomendado como sellador protector del microcemento en interiores. Disponible en varios grados de brillo.

Propiedades

- Fácil aplicación.
- Buena resistencia al agua y agentes químicos (ver Tabla),
- Buena resistencia a la abrasión y alta dureza.
- Compatible con una amplia gama de soportes.

Datos técnicos

RESISTENCIAS QUÍMICAS:

Método medio absorbente UNE-EN ISO 2812-3:2020

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, 24 y 48 horas.

TOPSEALER ONE COAT

PRODUCTO	1H	3H	8H	24H	48H
AGUA	5	5	5	5	4
JABÓN	5	5	5	5	4
LEJÍA	5	5	4	3	-
VINAGRE	4	3	3	2	-
ACEITE	5	5	5	-	-
VINO	5	5	4	-	-
AMONIACO LIMPIEZA	5	4	4	-	-
ALCOHOL (70°)	4	4	3	-	-
SALFUMÁN	4	4	3	-	-
SOSA 10%	4	4	3	-	-
AGUA OXIGENADA 4.9% P/P	4	4	3	-	-

PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	MÉTODO
Naturaleza Comp. A	Poliacrilato base agua		
Densidad Comp. A	1,03±0.01	g/cm ³	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosidad a 23°C Comp. A	130-150	mPa·s	EN ISO 3219
Contenidos no volátiles Comp. A	22-23	%	UNE-EN ISO 3251:2020
pH Comp. A	7-8		UNE-EN ISO 19396-1:2020
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 A+B (5:1)	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	MÉTODO
Contenidos no volátiles Comp. A+B	36-38	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Brillo (Mate/Satinado/Brillo)	9-14 / 15-35 / 35-80	Gu	UNE-EN ISO 2813
Abrasión Taber (CS17,1000g, 1000c)	80	mg	UNE 48250
Dureza Persoz 7 días	205	s	UNE-EN ISO 1522
Pot life mezcla a 23°C	60	min	
Rendimiento (2 manos)	0,15	L/m ²	
Temperatura de aplicación	De 15°C a 30°C		
Tiempo de secado entre capas	14-24	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 dos capas de Presealer y dejar transcurrir al menos horas 12 horas antes de proceder al sellado con TopSealer® WT One Coat. Para una correcta aplicación de Presealer ver ficha técnica del producto.

Aplicación

Homogenizar el componente A y a continuación, mezclar con el componente B mediante agitación a baja revolución en la proporción 5 partes (en kg) de Componente A TopSealer® WT One Coat por 1 parte de Componente B TopSealer® WT.

Se recomienda aplicar dos capas de Presealer antes de proceder al sellado con A TopSealer® WT One Coat. Aplicar 2 manos de A TopSealer® WT One Coat; dejando un tiempo de secado entre capas de 14 a 24 horas. Se comienda usar rodillo velour de pelo corto o microfibra para su aplicación, no obstante, también es apto para aplicar con brocha o pistola. 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, además se pueden observar disminuciones en el grado de brillo o aparecer defectos superficiales por repelencia.

Tanto Presealer como TopSealer® WT One Coat 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, el opSealer® WT One Coat 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 sulfumán.

Se ha comprobado que existe una buena adherencia y compatibilidad entre los selladores de Topciment; TopSealer® WT One Coat y TopSealer® WT All in One. Por lo tanto, si se requiere aplicar una capa de TopSealer® WT One Coat sobre un soporte sellado con TopSealer® WT All in One, solo será necesario un suave lijado con lija grano de 400 antes de aplicar la capa de TopSealer® WT One Coat. Tener en cuenta que los brillos resultantes dependerán del grado de brillo de la primera capa.

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) +1L (Componente B).

Limpieza 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