



TopSealer®



TopSealer® WT Dragon Barniz bicomponente

TopSealer® WT Dragon es especialmente recomendado como sellador protector del microcemento tanto en interiores como exteriores. Se recomienda como sellador para pavimentos, pistas deportivas, madera, parquet, áreas húmedas o zonas de alto tránsito, y en general de aquellas superficies que busquen un buen acabado estético y protector.

Propiedades

- Excelente resistencia al agua y agentes químicos (ver Tabla). Baja permeabilidad al agua líquida y moderada capacidad de transpirabilidad que ayuda a mantener la durabilidad y el buen estado de la estructura.
- Muy buena resistencia a la abrasión y alta dureza.
- Aplicable tanto en exterior como en interior, en superficies verticales y horizontales.
- No amarillea bajo la acción de la luz solar.
- Compatible con una amplia gama de soportes.
- Fácil aplicación.
- Disponible en varios grados de brillo (Supermate, Mate, Satinado y Brillo)

Datos técnicos

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 (3:1)	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	MÉTODO
Contenidos no volátiles Comp. A+B	45-47	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Brillo (Supermate /Mate/Satinado/Brillo)	<5/ 5-7 / 15-35 / 35-80	Gu	UNE-EN ISO 2813
Dureza Persoz 7 días	250	s	UNE-EN ISO 1522
COV:2024/42/IIA(j)(140)Máx.COVs	<5	g/L	
Tiempo vida mezcla (Pot life) a 23°C	60	min	
Rendimiento (2 manos)	5-8	m ² /L	
Temperatura de aplicación	15-30	°C	
Tiempo de secado entre capas	14-24	horas	
Tiempo total curado	7	días	

RESISTENCIAS QUIMICAS:
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 y una semana.

TOPSEALER DRAGON

PRODUCTO	Tiempo de contacto					
	1H	3H	8H	24H	48H	7 días
AGUA	5	5	5	5	5	5
JABÓN	5	5	5	5	5	5
LEJÍA	5	5	4	4	-	-
VINAGRE	5	4	4	3	-	-
ACEITE	5	5	5	5	-	-
VINO	5	5	4	4	-	-
AMONIACO LIMPIEZA	5	5	4	-	-	-
ALCOHOL (70°)	4	4	3	-	-	-
SALFUMÁN	4	3	3	-	-	-
SOSA CÁUSTICA 10%	4	4	3	-	-	-
AGUA OXIGENADA 4.9% P/P	5	5	4	-	-	-

Certificaciones

Marcado CE. Prestaciones declaradas según la norma armonizada EN-1504-2 dentro del sistema siguiente:

- 1 mano de la imprimación no absorbente: PRIMACEM PLUS
- 2 manos de microcemento preparación + resina: NATTURE L + ACRICEM
- 2 manos de microcemento terminación + resina: NATTURE S + ACRICEM
- 2 manos del sellador tapaporos: PRESEALER
- 2 manos del barniz al agua resistencia premium (A+B): TOPSEALER WT DRAGON

PRESTACION	RESULTADO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Determinación de la permeabilidad al agua líquida	$w = 0.0084 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}0,5$	$w < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}0,5$	UNE-EN 1062-3:2008
Determinación de la permeabilidad al vapor de agua	$S_D = 24,85 \text{ (g/m}^2 \cdot \text{x día)}$	Clase I: $S_D < 5\text{m}$ (permeable al vapor de agua) Clase II $5\text{m} \leq S_D \leq 50\text{m}$ Clase III $S_D > 50\text{m}$ (impermeable al vapor de agua)	UNE-EN ISO 7783:2019
Determinación de la adhesión por tracción directa	$\sigma = 2.43 \text{ MPa}$	Sistemas Rígidos: $\geq 1,0$ (0,7)b N/mm ² (Sin cargas de tráfico) y: $\geq 2,0$ (1,5)b N/mm ² (Con cargas de tráfico) Sistemas Flexibles: $\geq 0,8$ (0,5)b N/mm ² (Sin cargas de tráfico) y $\geq 1,5$ (1,0)b N/mm ² (Con cargas de tráfico)(Sin cargas de tráfico) y $\geq 1,5$ (1,0)b N/mm ² (Con cargas de tráfico)	UNE-EN 1542:2000
Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono	$SD \text{ (m)} = 58,3697 \pm 5,78$	$SD > 50 \text{ m}$	UNE-EN 1062-6:2003
Determinación de la resistencia a la abrasión	31 mg	<3000mg	UNE-EN ISO 5470-1:2017

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 12 horas antes de proceder al sellado con TopSealer® WT Dragon. 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 3 partes (en kg) de Componente A TopSealer® WT Dragon por 1 parte de Componente B TopSealer® WT. El tiempo de vida de la mezcla (Pot life) a 23°C es de 1 hora.

Se recomienda aplicar una capa de Presealer antes de proceder al sellado con A TopSealer® WT Dragon. Aplicar 2 manos de A TopSealer® WT Dragon; dejando un tiempo de secado entre capas de 14 a 24 horas. Se recomienda 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

Limitaciones e Información a tener en cuenta

- 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 Dragon 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 producto 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 Dragon y TopSealer® WT All in One. Por lo tanto, si se requiere aplicar una capa de TopSealer® WT Dragon 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 Dragon. Así mismo, se ha comprobado una buena compatibilidad entre TopSealer® WT Dragon, TopSealer® WT 100, TopSealer® WT DSV y TopSealer® WT PRO+ FAST. 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 3L (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: Enero 2025