TopSealer®

GADDDI
ATELIER



TopSealer® WT One Coat
Barniz bicomponente

TopSealer® WT One Coat es un barniz de poliuretano bicomponente al agua.Barniz de altas prestaciones para la protección de pavimentos, pistas deportivas, hormigón, madera, parquet, y en general de aquellas superficies que busquen un buen acabado estético y protector.
Especialmente recomendado como sellador protector del microcemento, sobre todo en espacios interiores.
Disponible en brillo, satinado, mate y supermate.

Propiedades

- Fácil aplicación.
- Buena resistencia a los agentes químicos y al agua (ver tabla).
- Tiempo de secado: 8-24 horas entre capas.
- Buena resistencia a la abrasión y a los arañazos.
- No amarillea bajo la acción de la luz solar.
- Compatible con una amplia gama de soportes.

Usos y campos de aplicación

Barniz de poliuretano bicomponente para la protección y sellado de las superficies con acabado decorativo. Formulado con resinas de poliéster hidroxiladas e isocianatosen base agua que le confieren unas extraordinarias prestaciones. Presenta gran transparencia además de una notable resistencia al amarilleamiento.

El soporte barnizado se sella, a la vez que mantiene su transpirabilidad al vapor de agua. Como todos los poliuretanos presenta una gran resistencia al desgaste, suciedad y ciertos productos químicos.

Ideal para la aplicación sobre nuestro sistema de microcementos, morteros de cal y cemento convencionales. Presenta un acabado muy natural sobre madera, protegiéndola del desgaste y las inclemencias del tiempo. Para la renovación de parquets y como barniz protector transparente para paredes, suelos y pavimentos en general.
Como sellador impermeabiliza el microcemento frente al agua corriente (contacto ocasional), pero no es un impermeabilizante frente a aguas estancas (contacto permanente).

En el caso de restos de jabón o detergente, aclarar inmediatamente, ya que éstos pueden generar la aparición de marcas o surcos.

Rendimientos

TopSealer® WT One Coat (2 manos) 0,15 L/m2

Mezcla

Agitar el componente A antes de usar con el fin de homogenizar el producto y dejar reposar 30 minutos. A continuación, mezclar los 2 componentes mediante agitación a baja revolución en la proporción 5 partes (en kg) de Componente A TopSealer® WT One Coat por 1 de Componente B TopSealer® WT One Coat (Catalizador).
El tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de 60 minutos a 20ºC.

Datos Técnicos

- Color: incoloro, transparente (en película seca)
- Aspecto: brillo, satinado, mate o supermate
- Dureza König (14 días de curado): 200 segundos
- Solidos totales (A+B): 35 ±1%

Características del Componente A

- Dispersión de poliacrilato base agua y diisocianatos alifáticos
- Sólidos: 22 ±2%
- Viscosidad (CF – 4): 25±3s a 25ºC
- pH: 7 – 8

Características del Componente B

- Diisocianato alifático
- Sólidos: 100 %
- Punto de inflamación: 105ºC
- Densidad a 25ºC: 1,045 - 1,055 g/mL

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 12 horas antes de proceder al sellado con TopSealer® WT One Coat.

En el caso de la madera, sellar previamente con una laca tapaporos para madera y lijar, según indicación del fabricante. Aplicar a continuación dos manos de TopSealer® WT One Coat.

Aplicación

Previo al sellado con TopSealer® WT One Coat se recomienda el uso de una imprimación (Presealer). Para obtener un mejor resultado, se recomienda aplicar dos manos de Presealer, secado entre capas 4h. Transcurrido 12h, aplicar 2 manos de TopSealer® WT One Coat; dejando un tiempo de secado entre capas de al menos 8h.
Si se superan las 24h de secado entre manos, el producto repele. Es necesario respetar los tiempos de secado ya que de lo contrario las resistencias químicas pueden mermar, disminuir el brillo en los acabados satinado y 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.

La primera capa se lija con grano 400 y la última no requiere lijado. 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).

Se puede aplicar mediante pistola, brocha o rodillo, cubriendo bien la superficie.

Mantenimiento

- Antes de mojar, dejar secar el poliuretano al menos una semana.
- Los poliuretanos alcanzan todas sus propiedades químicas a partir de dos semanas.
- No emplear detergentes ni cubrir antes de dos semanas.
- Limpiar con un paño húmedo 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 salfumán.

Precauciones especiales

Seguir las indicaciones de la ficha de datos de seguridad.

Se recomienda cumplir al menos con las siguientes medidas:
- Buena ventilación.
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.

En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos. En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. No ingerir. En caso de ingestión no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente. No diluir con agua. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

Tiempo de vida del producto

El tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de 60 minutos aunos 20ºC

Informe de ensayos

Resistencia a líquidos. Método medio absorbente UNE EN2812-3/UNE EN13442.

Aspecto	Valoración
Sin cambios visibles (sin daños).	5
Cambio ligero de brillo o color, visible solamente cuando la fuente de luz se refleja en la superficie de ensayo o muy cerca de la marca y se refleja hacia el ojo del observador, o bien, presencia de algunas marcas aisladas apenas visibles.	4
Marca moderada visible bajo diferentes ángulos, por ejemplo, el contorno completo del papel de filtro es apenas visible.	3
Marca importante, quedando sin embargo inalterada la estructura de la superficie.	2
Marca importante, quedando alterada la estructura de la superficie o quedando retirado el material de la superficie total o parcialmente o el papel de filtro adherido a la superficie.	1

	Supermate			Mate			Satinado			Brillo		
	Tiempo											
Sustancia	**3h**	**8h**	**24h**	**3h**	**8h**	**24h**	**3h**	**8h**	**24h**	**3h**	**8h**	**24h**
Agua	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
Lejía	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5
Sosa 30%	4	4	3	4	4	3	3	2	1	4	3	2
Aceite	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
Vinagre	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Sulfumán (HCl)	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Vino	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3
Jabón 10%	5	4	4	5	4	4	4	3	3	5	5	4
Jabón 10% 4 días			3			3			3			3

Condiciones de almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10ºC y 30ºC, 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: Mayo 2023