



TopSealer® WT ONE COAT



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.

Disponible en brillo, satinado, mate y supermate

Propiedades

- Fácil aplicación.
- Muy buena resistencia a los agentes químicos, al agua y los álcalis.
- 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
- Transpirable

Usos / Campos de aplicación

Poliuretano bicomponente para la protección, el sellado y como acabado decorativo, formulado con resinas de poliéster hidroxiladas en base agua que le confieren unas extraordinarias prestaciones. Presenta gran transparencia además de una notable resistencia al amarilleamiento. El material del soporte tratado se impermeabiliza, 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.

Como barniz de acabado sobre metales correctamente imprimados. Ideal para la aplicación sobre nuestro sistema de microcementos, soportes de hormigón, 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 parquet y como barniz protector transparente para paredes, suelos y pavimentos en general, como en pistas deportivas u hormigón impreso. 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.

Rendimiento

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 TopSealer® WT A por 1 de catalizador TopSealer® WT B.

Datos técnicos

- Color: incoloro (en película seca)
- Aspecto: brillo, satinado, mate o supermate
- Dureza König (14 días de curado): 193 segundos
- Sólidos totales (A+B): 42 ±2%

Características del Componente A

- Dispersión de poliacrilato base agua y diisocianatos alifáticos
- Sólidos: 30 ±2%
- Densidad: 1,02 ±0,01 g/ml
- Viscosidad: 20 - 30" a 25°C CF - 4
- pH: 7 - 9

Características del Componente B

- Diisocianato alifático
- Contiene <0,1% de HDI libre
- Sólidos: 100 %
- Punto de inflamación: 105°C
- Densidad a 25°C: 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 o cementosas se recomienda la aplicación previa de Presealer.

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.

En el caso de superficies metálicas, limpiar correctamente la misma, con el fin de eliminar restos de óxido, grasas, suciedad. En el caso de pinturas antiguas en mal estado proceder a su eliminación por chorreado, decapado o lijado. Aplicar una imprimación para metal. En el caso de metales ferrosos, usar una imprimación anticorrosiva adecuada. Proteger finalmente aplicando dos manos de TopSealer® WT One Coat.

Aplicación

Previo al sellado con TopSealer® WT One Coat se recomienda el uso de una imprimación. Para el microcemento aplicar el Presealer. Será necesario dejar transcurrir 4 horas después de aplicar Presealer dando dos manos antes de proceder al sellado con TopSealer® y dejar secar 24 horas entre capas del TopSealer®. No debe ser aplicado a temperatura inferior a 15°C y ni superiores a 30°C.

Se puede aplicar mediante pistola, brocha o rodillo, cubriendo bien la superficie. Para obtener un mejor resultado, se recomienda aplicar dos manos de producto. La segunda capa se aplica después de 24 horas (las bajas temperaturas y la humedad ambiente retrasan el secado). 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).

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 sulfumán.

Precauciones especiales

Se recomienda cumplir 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 5+1 litros.

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 a unos 20°C.

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.

Informe de ensayos

- Los ensayos se han realizado en laboratorio externo oficialmente acreditado (AIDIMME).
- Resistencia a la abrasión. Método Taber: UNE 48250. 1000 ciclos/1000g. Los ensayos se han realizado con Lijas S-42, carga aplicada de 1000gr durante 1000 ciclos obteniendo excelentes resultados en los tres acabados (brillo, satinado y mate)
- Resistencia a líquidos. Método medio absorbente UNE EN2812-3 / UNE EN13442



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 2021