

# FICHA TÉCNICA

## AGUASTOP® CUBIERTAS

### Invisible

CUBIERTAS  
**INVISIBLE**  
COBERTURAS | INVISÍVEL

#### Descripción del producto

**AguaStop® Invisible** es un recubrimiento visto, de protección 100% impermeable y transparente con acabado brillante, para el tratamiento preventivo de superficies de exterior porosas en buen estado (cubiertas, patinejos y terrazas).

**AguaStop® Invisible** protege al soporte de filtraciones de agua y previene su degradación prematura por efecto mecánico, trasiego o desgaste, erosión, agentes meteorológicos, ambientales, suciedad y ciclos de hielo/deshielo.

**AguaStop® Invisible** forma una micro-membrana resistente al tránsito peatonal y al estancamiento de agua no permanente (no depósitos, no piscinas, no aljibes, no jardineras, ...) con un componente cosmético.

**AguaStop® Invisible** protege al soporte de la aparición de manchas, eflorescencias, carbonatación, criptoeflorescencias, líquenes, moho y verdín.

No apto para zonas de pública concurrencia (tiendas, centros comerciales, aceras, rampas, etc.)

#### Características técnicas

Densidad (23°C)	1,00 kg/l
Tiempo de secado	
Inicial (formación de piel)	12 h
Entre capas	12 h
Secado Total	24 – 48 h
Resistencia inicial a lluvia	a partir de 48 h
Transitabilidad	24 – 48 h
Resistencia a agua estancada	máximo 96 h
T.soporte	+5 °C – +35 °C
Capacidad de cubrición	< 0,05 mm
COV	20.5 g/l
Caducidad	24 meses

- Consumo:

#### Cubiertas:

0,25 – 0,50 l/m<sup>2</sup> (en 2 capas cruzadas a 90° de 0,125 – 0,25 l/m<sup>2</sup>/capa), según porosidad del soporte. Para soportes muy porosos se recomienda 0,50 l/m<sup>2</sup>.

#### Cubiertas con tránsito peatonal intenso:

0,50 l/m<sup>2</sup> (2 capas cruzadas a 90°; 0,25 l/m<sup>2</sup>/capa).

#### Protección de material en exterior e interior:

0,25 l/m<sup>2</sup> (En 2 capas cruzadas a 90°; 0,125 l/m<sup>2</sup>/capa).

#### Normativa

- Resistencia a la abrasión (UNE-EN ISO 5470-1:1999): 37.7%  
Transitable, No pública concurrencia.
- Caída de una masa (UNE-EN ISO 6272-1:2004): Clase II

- Permeabilidad al vapor de agua (UNE- EN ISO 7783:2001): Clase II

En caso de soportes sometidos a tránsito intenso o a condiciones climáticas severas en años consecutivos, debe reaplicarse **AguaStop® Invisible** cada 2 años para poder mantener una correcta estanqueidad y protección.

Para la aplicación de **AguaStop® Invisible** se realizará una inspección general a la superficie, si está en buen estado se reaplicará directamente sobre el tratamiento aplicado.

#### Materiales

- Mortero
- Teja/Ladrillo
- Hormigón
- Madera
- Fibrocemento
- Baldosín cerámico
- Prefabricados de hormigón

**X** No apto para superficies vitrificadas no porosas.

**X** No apto para Gres, extrusionados, prensados, porcelánicos, klinker, hormigón impreso, hormigón fratasado con cuarzo y cualquier superficie no porosa ni absorbente.

**X** No adhiere sobre polietileno (PE), polipropileno (PP) y Teflon® (PTFE).

#### Aplicaciones

- Cubiertas planas o inclinadas con o sin tránsito peatonal – no pública concurrencia –.
- Materiales porosos de exterior (baldosín cerámico, prefabricados de hormigón, mortero, etc.)

#### Propiedades y Limitaciones

- 100% impermeable al agua.
  - Permeable al vapor de agua.
  - No reemulsiona.
  - Acabado flexible.
  - Fácil aplicación. Se recomienda el uso de rodillo de lana de pelo corto o brocha.
- Aplicación por proyección. Sistema recomendado:  
Máquina: WAGNER SF 23 PRO / WAGNER PP 90 HEA EXTRA  
Boquilla: BOQUILLA HEA PROTIP “BAJA PRESIÓN” 3  
Tamaño de boquilla: 413  
Presión: 100 bar  
Filtro: Amarillo  
Dilución: 0%
- Transparente, no modifica el color del soporte pero aumenta el brillo del mismo. (efecto mojado)
  - Resiste agua estancada (hasta 96 h). No apto para depósitos, aljibes, jardineras, estanques, piscinas, etc.
  - Evita la aparición de eflorescencias y criptoeflorescencias.
  - Protege el soporte de manchas, moho, verdín, líquenes, etc.
  - Gran capacidad de penetración en soportes porosos.

# FICHA TÉCNICA

## AGUASTOP® CUBIERTAS

### Invisible

CUBIERTAS  
**INVISIBLE**  
COBERTURAS | INVISÍVEL

- No embaldosable, no revestible (césped, mortero, aislamientos, etc.), no pintable. Sistema siempre visto.
- Previene de la degradación por ciclos de hielo-deshielo.
- No aporta pegajosidad ni tack residual.
- Bajo contenido en COV.
- No se puede aplicar árido de sílice para conseguir efecto antideslizante en húmedo debido a su bajo espesor.
- Tener especial precaución a posibles resbalones cuando el recubrimiento esté mojado a razón de las inclemencias meteorológicas: lluvia, nieve, condensaciones, agua de riego, etc
- No apto para fachadas bajo ningún concepto.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados.
- No apto para plantas bajas sin forjado sanitario o remonte capilar. Las presiones negativas hidrostáticas degradan a estas tecnologías.

#### Modo de empleo

##### Preparación del soporte:

- La superficie o soporte a proteger con **AguaStop® Invisible** debe estar perfectamente limpia, sin fisuras ni grietas y con buena resistencia mecánica a esfuerzos de compresión y de tracción. El soporte debe estar perfectamente seco (humedad máxima  $\leq 5\%$ , medido con higrómetro tipo TRAMEX o similar).
- Reparar zonas degradadas con morteros técnicos de reparación sin retracción y dejar secar al menos durante 28 días.
- Rellenar fisuras (si las hubiera) con nuestro adhesivo sellador Ceys Total Tech abriéndolas con un disco (si fuera necesario) para facilitar su aplicación.
- Eliminar y limpiar completamente el soporte de suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, carbonatación, hongos, algas, líquen, verdín y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de **AguaStop® Invisible** al soporte.
- En superficies con mucha porosidad realizar una capa previa con imprimación para evitar coqueas / cráteres en la membrana.

##### Preparación del producto:

- Agitar ligeramente **AguaStop® Invisible** antes de su utilización. Dejar reposar el producto durante unos 5 minutos para evitar aire en su contenido y así evitar la posible aparición de coqueas, cráteres y burbujas en la membrana.

##### Aplicación general del producto:

- Aplicar con brocha o rodillo de lana de pelo corto comprobando siempre el consumo ( $l/m^2$ ) de producto. En el caso de aplicación por proyección, el sistema recomendado es el siguiente:  
Máquina: WAGNER SF 23 PRO / WAGNER PP 90 HEA EXTRA  
Boquilla: BOQUILLA HEA PROTIP "BAJA PRESIÓN" 3  
Tamaño de boquilla: 413  
Presión: 100 bar  
Filtro: Amarillo  
Dilución: 0%

Deben considerarse las medias cañas y remotes verticales (20 cm) en mimbeles a la hora de calcular la superficie de aplicación. Prestar especial atención en caso de aplicar con rodillo, debe asegurarse el espesor necesario para dar la adecuada protección al soporte. Un consumo inferior mínimo recomendado produciría la degradación prematura de la membrana por efecto mecánico.

- Un consumo inferior al mínimo recomendado produciría la degradación prematura de la membrana por efecto mecánico y atmosférico. Un consumo superior al recomendado reduciría la permeabilidad de la membrana al vapor de agua pudiendo provocar un hinchamiento y una decoloración de la misma por exceso de hidratación. Dejar suficiente tiempo de secado entre capa y capa (12 h en condiciones normales de temperatura y humedad).
- La temperatura del soporte y del producto en el instante de la aplicación debe estar comprendida entre  $+5^{\circ}C$  y  $+35^{\circ}C$ .
- Limpiar inmediatamente con agua los utensilios de aplicación y las salpicaduras. Una vez seco, el producto sólo puede ser eliminado por medios mecánicos (pulidora para la extracción de pinturas) o con algún decapante universal.

#### CASO 1: PROTECCIÓN DE ZONAS DE ENCUENTRO

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, líquenes, moho, carbonatos, hongos y cualquier elemento o sustancia que impida la correcta adherencia de **AguaStop® Invisible** al soporte.

En caso de haber reparado *fisuras* con Ceys Total Tech, la aplicación posterior de **AguaStop® Invisible** se realizará transcurridas 2 horas tras la aplicación de Ceys Total Tech y sin sobrepasar las primeras 24 horas.

Para la impermeabilización de *zonas de encuentro*, calcular la superficie a proteger y asegurar un consumo total de **AguaStop® Invisible** entre 0,25 – 0,50  $l/m^2$ /totales en 2 capas (0,125 – 0,25  $l/m^2$ /capa) a  $90^{\circ}$ , dejando secar el producto durante 12 h entre capa y capa. La membrana resultante estará seca en 24-48 h.

#### CASO 2: PROTECCIÓN DE MATERIALES EN EXTERIOR E INTERIOR SIN DESGASTE MECÁNICO

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, hongos, líquenes, carbonatos, moho, verdín y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de **AguaStop® Invisible** al soporte.

En caso de haber reparado *fisuras* con Ceys Total Tech, la aplicación posterior de **AguaStop® Invisible** se realizará transcurridas 2 horas tras la aplicación de Ceys Total Tech y sin sobrepasar las primeras 24 horas.

Para la protección de *materiales de exterior*, calcular la superficie a proteger y asegurar un consumo total de **AguaStop® Invisible** de 0,25  $l/m^2$ /totales en 2 capas (0,125  $l/m^2$ /capa) a  $90^{\circ}$ , dejando secar el producto durante 12 h entre capa y capa. La membrana resultante estará seca en 24-48 h.

# FICHA TÉCNICA

## AGUASTOP® CUBIERTAS

### Invisible

CUBIERTAS  
**INVISIBLE**  
COBERTURAS | INVISÍVEL

#### CASO 3: MICRO-MEMBRANA IMPERMEABLE PROTECTORA DE CUBIERTAS

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, hongos, líquenes, carbonatos, moho, verdín y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de **AguaStop® Invisible** al soporte.

En caso de haber reparado *fisuras* con Ceys Total Tech, la aplicación posterior de **AguaStop® Invisible** se realizará transcurridas 2 horas tras la aplicación de Ceys Total Tech y sin sobrepasar las primeras 24 horas.

Para la protección de *cubiertas*, calcular la superficie a proteger y asegurar un consumo total de **AguaStop® Invisible** entre 0,25 – 0,50 l/m<sup>2</sup>/totales en 2 capas (0,125 – 0,25 l/m<sup>2</sup>/capa) a 90°, dejando secar el producto durante 12 h entre capa y capa. La membrana resultante estará seca en 24-48 h.

El consumo mínimo recomendado de **AguaStop® Invisible** para *cubiertas con tránsito peatonal muy intenso o con materiales muy porosos* es de 0,50 l/m<sup>2</sup> (2 capas cruzadas a 0,25 l/m<sup>2</sup>/capa).

Para *cubiertas con materiales de porosidad extrema* (capas de mortero o piezas prefabricadas muy porosas), aplicar una capa de imprimación previa **AguaStop® Invisible** (0,20 l/m<sup>2</sup>) que no sustituirá a las 2 capas cruzadas de acabado.

*Una cubierta transitable es aquella superficie accesible para el mantenimiento de la misma y el tránsito peatonal. Uso de carga normal.*

- *No es apto para zonas de pública concurrencia ya que no cumple los criterios establecidos en el CTE (Código Técnico de la Edificación). No se puede saturar con árido de sílice para conseguir superficies antideslizantes debido a su bajo espesor.*
- *No es aconsejable para la práctica de deportes o para zonas de recreo infantil.*

- *No recomendado para tránsito rodado ni dinámico. No apto para zonas con animales (no soporta micciones, ralladas, etc.)*
- *No recomendado como acabado impermeabilizante con propiedades antideslizantes.*
- *Tener especial precaución a posibles resbalones cuando el recubrimiento esté mojado a razón de las inclemencias meteorológicas: lluvia, nieve, condensaciones, etc.*
- *El producto no es apto para aplicaciones de protección del hormigón contra la carbonatación.*
- *No se aplicará **AguaStop® Invisible** en plantas bajas o terrazas de cota rasante que no dispongan de forjado sanitario. En estos casos, el remonte capilar puede provocar coloración en la membrana, ampollamiento y como resultado final, escamación y levantamiento de la misma.*

#### Disolución y limpieza

El producto fresco puede limpiarse con un papel o con la ayuda de agua. Una vez seco, el producto sólo puede ser eliminado por métodos mecánicos.

#### Almacenaje

Almacenar el envase bien cerrado y en lugar seco. Proteger de la humedad y de las heladas. Una vez abierto el envase por primera vez, ciérrase el envase para su conservación con la tapa original. Guardar en posición invertida para alargar al máximo su vida útil.

**AguaStop® Invisible** mantiene sus propiedades intactas durante 48 meses tras su fabricación.

#### Seguridad

Ver la FDS.

**En última instancia será responsabilidad del usuario determinar la idoneidad final del producto en cualquier tipo de aplicación.**

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.