

# FICHA TÉCNICA

Edición: 27/08/15

Última revisión: 08/09/15



## PRODUCTO

# AGUA STOP Invisible

## PRESENTACIONES

1 l, 4 l, 16 l

## Refs. SAP

903360, 903361, 903362



## Descripción

AGUA STOP INVISIBLE es un recubrimiento 100% impermeable y transparente para el tratamiento preventivo y para la impermeabilización de cubiertas y pavimentos en buen estado.

AGUA STOP INVISIBLE protege al soporte de filtraciones de agua y previene su degradación prematura por desgaste y erosión.

AGUA STOP INVISIBLE forma una micro-membrana resistente al tránsito peatonal y al estancamiento de agua.

AGUA STOP INVISIBLE previene de la aparición de manchas, eflorescencias y criptoeflorescencias en la superficie tratada.

AGUA STOP INVISIBLE previene de la fisuración por ciclos de hielo-deshielo.

## Características Técnicas

- Densidad (23°C): 1,00 kg/l
- Rendimiento:
  - Cubiertas:  
0.5 – 0.7 l/m<sup>2</sup> (2 capas cruzadas a 0.25 – 0.35 l/m<sup>2</sup>/capa)
  - Cubiertas con tránsito peatonal intenso:  
0.9 l/m<sup>2</sup> (2 capas cruzadas a 0.45 l/m<sup>2</sup>/capa)
  - Protección de material en exterior e interior:  
0.5 – 0.7 l/m<sup>2</sup> (2 capas cruzadas a 0.25 – 0.35 l/m<sup>2</sup>/capa)
- 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 durante 96 h
- T<sub>aplicación</sub>: +5°C – +35°C
- COV: 20.5 g/l
- Caducidad: 24 meses

## Normativa

- Resistencia a la abrasión (UNE-EN ISO 5470-1:1999): 37.7%
- Caída de una masa (UNE-EN ISO 6272-1:2004): Clase II
- Permeabilidad al vapor de agua (UNE- EN ISO 7783:2001): Clase II
- Vida útil: 10 años (EOTA TR10 > 3000 horas); siempre que la aplicación se realice según lo especificado en esta Hoja Técnica, en condiciones ambientales favorables y bajo la supervisión técnica de Ceys.

*En caso de soportes sometidos a tránsito intenso o a condiciones climáticas severas en años consecutivos, debe reaplicarse AGUA STOP*

# FICHA TÉCNICA



Edición: 27/08/15

Última revisión: 08/09/15

*INVISIBLE cada 2 años para poder mantener una correcta estanqueidad.*

## Aplicaciones

- Cubiertas planas o inclinadas con o sin tránsito peatonal (Resistencia a agua estancada: máximo durante 96 h).
- Muros, paredes y tabiques porosos y no porosos.
- Azulejos y paredes pintadas en exterior e interior.
- Juntas entre pavimentos con grado de absorción excesivo.

## Propiedades

- Adherencia sobre todo tipo de soportes: mortero, hormigón, teja, madera, piedra, ladrillo, cerámica, extrusionados, etc.  
Se recomienda realizar una prueba previa de adherencia para aplicaciones sobre vitrificado, policarbonato, PVC y baldosín catalán; ya que algunos de los materiales indicados presentan tratamientos que comprometen su adherencia.  
No adhiere sobre polietileno (PE), polipropileno (PP) y Teflon® (PTFE).
- Transitable (UNE-ES ISO 5470-1:1999).
- 100% impermeable al agua.
- Permeable al vapor de agua.
- No reemulsiona.
- Acabado flexible.
- Fácil aplicación.
- Transparente (puede modificar muy ligeramente el tono de algún material de soporte.)
- Acabado satinado.
- Resiste agua estancada (hasta 96 h).
- Evita la aparición de eflorescencias y criptoeflorescencias.
- Protege el soporte de manchas, moho, verdín...
- Gran capacidad de penetración en soportes porosos.
- Uso interior y exterior.
- No embaldosable ni revestible.
- Previene de la degradación por ciclos de hielo-deshielo.
- No aporta pegajosidad residual.
- Bajo contenido en COV.

## Modo de Empleo

### Preparación del soporte:

- La superficie o soporte a proteger con AGUA STOP INVISIBLE debe ser consistente, debe estar perfectamente limpia, debe estar bien cohesionada, no puede estar disgregada, no puede presentar fisuras y debe tener buena resistencia mecánica a esfuerzos de compresión y de tracción. El soporte debe estar perfectamente seco (humedad inferior al 5%).
- Reparar zonas degradadas con mortero de reparación sin retracción.
- Rellenar fisuras (si las hubiera) con+ CEYS TOTAL TECH abriéndolas con un disco (si fuera necesario) para facilitar su aplicación o bien con el propio AGUA STOP INVISIBLE en caso que dichas fisuras tengan una anchura inferior a 0.5 mm.
- Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, hongos, algas y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP

# FICHA TÉCNICA



Edición: 27/08/15

Última revisión: 08/09/15

INVISIBLE al soporte.

- En superficies de adherencia compleja realizar previamente una capa fina de imprimación con AGUA STOP INVISIBLE (0.2 – 0.3 l/m<sup>2</sup>).

## Preparación del producto:

- Agitar ligeramente AGUA STOP INVISIBLE antes de su utilización. Dejar reposar el producto durante unos 5 minutos para que desaparezcan las burbujas que se hayan podido formar y así evitar la posible aparición de coqueas y burbujas en la membrana.

## Aplicación general del producto:

- Aplicar con brocha, rodillo de pelo corto o *airless* comprobando siempre el consumo (l/m<sup>2</sup>) de producto. 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 grosor necesario para dar la adecuada protección al soporte. Un consumo inferior al rendimiento recomendado produciría la degradación prematura de la membrana. Un consumo superior al rendimiento 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°C y +35°C.
- Limpiar inmediatamente con agua los utensilios de aplicación y las salpicaduras. Una vez seco, el producto sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

## CASO 1: PROTECCIÓN DE ZONAS DE ENCUENTRO

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, hongos y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP INVISIBLE al soporte.

Se podrían cubrir *fisuras* con el propio producto (anchura inferior a 0.5 mm) o con un adhesivo sellador como CEYS TOTAL TECH.

Si se han cubierto las *fisuras* con AGUA STOP INVISIBLE, esperar 12 horas antes de aplicar AGUA STOP INVISIBLE de nuevo.

En caso de haber reparado *fisuras* con CEYS TOTAL TECH, la aplicación posterior de AGUA STOP 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 AGUA STOP INVISIBLE de 0.5 – 0.7 l/m<sup>2</sup> en 2 capas (0.25 – 0.35 l/m<sup>2</sup>/capa).

*Un consumo inferior al rendimiento recomendado produciría la degradación prematura de la membrana. Un consumo superior al rendimiento recomendado reduciría la permeabilidad de la membrana al vapor de agua pudiendo provocar un hinchamiento y una decoloración de la misma por*

# FICHA TÉCNICA



Edición: 27/08/15

Última revisión: 08/09/15

*exceso de hidratación.*

*Tener especial precaución a posibles resbalones cuando el recubrimiento esté mojado a razón de las inclemencias meteorológicas: lluvia, nieve, etc.*

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

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, hongos y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP INVISIBLE al soporte.

Se podrían cubrir *fisuras* con el propio producto (anchura inferior a 0.5 mm) o con un adhesivo sellador como CEYS TOTAL TECH.

Si se han cubierto las *fisuras* con AGUA STOP INVISIBLE, esperar 12 horas antes de aplicar AGUA STOP INVISIBLE de nuevo.

En caso de haber reparado *fisuras* con CEYS TOTAL TECH, la aplicación posterior de AGUA STOP 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 de AGUA STOP INVISIBLE de 0.5 l/m<sup>2</sup>. Para una protección óptima del material a proteger se recomienda la aplicación de AGUA STOP INVISIBLE en 2 capas cruzadas (perpendiculares) dejando secar el producto durante 12 h entre capa y capa. La membrana resultante estará seca en 24-48 h.

Para la protección de *materiales de interior*, calcular la superficie a proteger y asegurar un consumo de AGUA STOP INVISIBLE de 0.5 l/m<sup>2</sup>. Para una protección óptima del material a proteger se recomienda la aplicación de AGUA STOP INVISIBLE en 2 capas cruzadas (perpendiculares) dejando secar el producto durante 12 h entre capa y capa. La membrana resultante estará seca en 24-48 h.

*Un consumo inferior al rendimiento recomendado produciría la degradación prematura de la membrana. Un consumo superior al rendimiento 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.*

*Tener especial precaución a posibles resbalones cuando el recubrimiento esté mojado a razón de las inclemencias meteorológicas: lluvia, nieve, etc.*

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

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, hongos y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP INVISIBLE al soporte.

Se podrían cubrir *fisuras* con el propio producto (anchura inferior a 0.5 mm) o con un adhesivo sellador como CEYS TOTAL TECH.

Si se han cubierto las *fisuras* con AGUA STOP INVISIBLE, esperar 12 horas antes de aplicar AGUA STOP INVISIBLE de nuevo.

En caso de haber reparado *fisuras* con CEYS TOTAL TECH, la aplicación

# FICHA TÉCNICA



Edición: 27/08/15

Última revisión: 08/09/15

posterior de AGUA STOP INVISIBLE se realizará transcurridas 2 horas tras la aplicación de CEYS TOTAL TECH y sin sobrepasar las primeras 24 horas.

Aplicar AGUA STOP INVISIBLE con brocha, rodillo de pelo corto o *airless* asegurando que el producto esté homogéneamente repartido por toda la superficie y comprobando siempre el consumo ( $l/m^2$ ) de producto. Deben considerarse las medias cañas y remontes 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 grosor necesario para dar la adecuada protección al soporte.

Se recomienda la aplicación de AGUA STOP INVISIBLE en 2 capas cruzadas (perpendiculares) respetando un tiempo de secado de 12 h entre capa y capa.

La micro-membrana resultante será transitable transcurridas las primeras 48 h.

El consumo mínimo recomendado de AGUA STOP INVISIBLE es de 0.5 – 0.7  $l/m^2$  (2 capas cruzadas a 0.25 – 0.35  $l/m^2/capa$ ).

El consumo mínimo recomendado de AGUA STOP INVISIBLE para cubiertas con tránsito peatonal muy intenso o con materiales muy porosos es de 0.7 – 0.9  $l/m^2$  (2 capas cruzadas a 0.35 – 0.45  $l/m^2/capa$ ).

Para cubiertas con materiales de porosidad extrema (capas de mortero o piezas muy porosas), aplicar una imprimación previa de AGUA STOP INVISIBLE (0.2  $l/m^2$ ) que no sustituirá a las 2 capas cruzadas que se aplicarán a posteriori.

*Un consumo inferior al rendimiento recomendado produciría la degradación prematura de la membrana. Un consumo superior al rendimiento 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.*

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

*No es aconsejable para la práctica de deportes o para zonas de recreo infantil.*

*No recomendado para tránsito rodado.*

*No recomendado para superficies de transitabilidad extrema (centros comerciales, edificios de pública concurrencia, polideportivos).*

*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, etc.*

*Si se pretende evitar resbalones con el recubrimiento mojado, se puede saturar el soporte con árido de sílice (0.3 – 0.4 mm) con un consumo a razón de 2 – 3  $kg/m^2$ , si bien, se modificará el acabado transparente del producto.*

*El producto no es apto para aplicaciones de protección del hormigón contra la carbonatación.*

# FICHA TÉCNICA



Edición: 27/08/15

Última revisión: 08/09/15

- 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.
- Seguridad** Ver FDS.

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 en 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 ello se evitan posteriores perjuicios cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.

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