



FICHA TÉCNICA AGUA STOP Invisible

Descripción del producto

AGUA STOP INVISIBLE es un recubrimiento visto 100% impermeable y transparente con acabado brillante para el tratamiento preventivo de superficies de exterior porosas en buen estado (cubiertas y terrazas).

AGUA STOP INVISIBLE protege al soporte de filtraciones de agua y previene su degradación prematura por efecto mecánico o desgaste, erosión, agentes meteorológicos, suciedad y ciclos de hielo/deshielo.

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

AGUA STOP INVISIBLE previene al soporte de la aparición de manchas, eflorescencias, criptoeflorescencias, líquenes, moho y verdín.

No apto para zonas públicas con concurrencia.

Características técnicas

- Densidad (23°C): 1,00 kg/l
- Consumo:

Cubiertas:

0.25 – 0.5 l/m² (en 2 capas cruzadas de 0.25 – 0.5 l/m²/capa), según porosidad del soporte. Para soportes muy porosos se recomienda 0.5 l/m².

Cubiertas con tránsito peatonal intenso:
0.5 l/m² (2 capas cruzadas a 0.25 l/m²/capa).

Protección de material en exterior e interior:
0.25 l/m² (En 2 capas cruzadas a 0,125 l/m²/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.aplicación: +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

En caso de soportes sometidos a tránsito intenso o a condiciones climáticas severas en años consecutivos, debe reaplicarse AGUA STOP INVISIBLE cada 2 años para poder mantener una correcta estanqueidad.

Para la aplicación de AGUA STOP INVISIBLE se realizará una inspección general a la superficie si está en buen estado se reaplicará directamente sobre el tratamiento aplicado.

Aplicaciones

- Cubiertas planas o inclinadas con o sin tránsito peatonal – no pública concurrencia –.
- Resistencia a agua estancada: máximo durante 96 h.
- Materiales porosos de exterior (baldosín cerámico, prefabricados de hormigón, mortero, etc.)

Propiedades

- Adherencia sobre todo tipo de soportes porosos: mortero, hormigón, teja, madera, piedra, ladrillo y cerámicas porosas sin esmaltar.
- No aplicar sobre extrusionados, porcelánico, klínker, vitrificados, esmaltados, gres de exterior, hormigón impreso, hormigón fratasado con cuarzo y cualquier superficie no porosa.
- No adhiere sobre polietileno (PE), polipropileno (PP) y Teflon® (PTFE).
- Transitabile (UNE-ES ISO 5470-1:1999). No pública concurrencia.
- 100% impermeable al agua.
- Permeable al vapor de agua.
- No reemulsiona.
- Acabado flexible.
- Fácil aplicación. Siempre con rodillo de lana de pelo corto o brocha, nunca con sistema de air-less.
- Transparente, puede modificar ligeramente el tono de algún material de soporte o dar un efecto mojado.
- Resiste agua estancada (hasta 96 h). No apto para depósitos.
- Evita la aparición de eflorescencias y criptoeflorescencias.
- Protege el soporte de manchas, moho, verdín, liquen, etc.
- Gran capacidad de penetración en soportes porosos.
- No embaldosable, no revestible, no pintable. Sistema siempre visto.
- Previene de la degradación por ciclos de hielo-deshielo.
- No aporta pegajosidad residual.
- Bajo contenido en COV.
- No se puede aplicar árido de sílice (eliminación efecto deslizante/resbaladizo) debido a su bajo espesor.
- No apto para fachadas bajo ningún concepto.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- La superficie o soporte a proteger con AGUA STOP INVISIBLE debe estar perfectamente limpia sin fisuras ni grietas, con buena resistencia mecánica a esfuerzos de compresión y de tracción. El soporte debe estar perfectamente seco (humedad máxima del 5%). No puede haber tratamientos existentes ni eflorescencias.
- Reparar zonas degradadas con mortero de reparación sin retracción y dejar secar al menos durante 28 días.



FICHA TÉCNICA AGUA STOP Invisible

- 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, hongos, algas, líquen, verdín y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP INVISIBLE al soporte.
- No aplicar en plantas bajas sin forjado sanitario con remonte capilar. Las presiones negativas hidrostáticas degradan a estas tecnologías.
- En superficies con mucha porosidad realizar una capa previa con imprimación para evitar coqueas / cráteres en la membrana.

Preparación del producto:

- Agitar ligeramente AGUA STOP 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 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. Deben considerarse las medias cañas y remontes verticales (20 cm) en mimbales 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 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 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, hongos y cualquier elemento o sustancia que impida la correcta adherencia de AGUA STOP INVISIBLE al soporte.

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 $0.25 - 0.5 l/m^2$ en 2 capas ($0.12 - 0.25 l/m^2/capa$).

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

Tener especial precaución a posibles resbalones cuando el recubrimiento esté mojado a razón de las inclemencias meteorológicas: lluvia, nieve, condensaciones, agua de riego, 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, líquen, moho, verdín y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP INVISIBLE al soporte.

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 $0.25 l/m^2$. Para una protección óptima del material a proteger se recomienda la aplicación de AGUA STOP INVISIBLE en 2 capas cruzadas 90° (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 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.

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

CASO 3: MICRO-MEMBRANA IMPERMEABLE PROTECTORA DE CUBIERTAS

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

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.

Aplicar AGUA STOP INVISIBLE con brocha de lana de pelo corto, 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 mimbales a la hora de calcular la superficie de aplicación. Prestar especial atención en caso de aplicar con rodillo; debe asegurarse el espesor mínimo para dar la adecuada protección al soporte.



FICHA TÉCNICA AGUA STOP Invisible

Se recomienda la aplicación de AGUA STOP INVISIBLE en 2 capas cruzadas 90° (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 asegurar un consumo total de 0.25 – 0.5 l/m² en 2 capas (0.12 – 0.25 l/m²/capa).

El consumo mínimo recomendado de AGUA STOP INVISIBLE para cubiertas con tránsito peatonal muy intenso o con materiales muy porosos es de 0.5 l/m² (2 capas cruzadas a 0.25 l/m²/capa).

Para cubiertas con materiales de porosidad extrema (capas de mortero o piezas muy porosas), aplicar una capa de imprimación previa de AGUA STOP INVISIBLE (0.2 l/m²) que no sustituirá a las 2 capas cruzadas que se aplicarán a posteriori.

Un consumo inferior al mínimo recomendado produciría la degradación prematura de la membrana. 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.

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) clasificación P4/C3. No se puede saturar con árido debido a su bajo espesor.

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, condensaciones, etc.

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

El producto no es apto para ser un sistema cubierto. Sistema siempre visto.

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.

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.