

## FICHA TÉCNICA

# AGUASTOP® TRANSITABLE EMBALDOSABLE

### Descripción del producto

**Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** es una membrana impermeable formulada mediante una emulsión modificada con poliuretano y reforzada con fibras para el tratamiento y la reparación de filtraciones y goteras en cubiertas y para la impermeabilización de terrazas, cubiertas, aleros, patinejos y azoteas con soporte poroso.

Su fórmula le confiere resistencia mecánica, a la exposición, erosión y desgaste, una máxima duración y adherencia sobre soportes de obra.

Permite el tránsito peatonal diario – Sistema P3 (no pública concurrencia) – con malla de refuerzo de poliéster tejido no tejido de gramaje mínimo de 120 g/m<sup>2</sup>).

Aporta capacidad de relleno, reparación, cubrición y tixotropía para el cosido de fisuras de hasta 3 mm sin necesidad de realizar tratamiento reconstructivo y de reacondicionamiento previo.

Permite el embaldosado superior bajo norma UN EN-ISO 14891:2017 (Membranas líquidas de impermeabilización para uso bajo baldosas cerámicas colocadas con adhesivos cementosos – siempre bajo acabado con capa pesada).

### Precauciones

No apto para contacto constante/permanente con agua.  
No apto para ser revestido ni cubierto por elementos no incluidos en la norma UN EN-ISO 14891:2017, acabados por gravedad (tarimas, césped artificial, recubrimientos decorativos, cubiertas invertidas, capas de grava decorativas, aislamientos térmicos XPS,....)

**\*Para aplicaciones específicas siempre contactar con Departamento técnico**

### Características técnicas

Viscosidad	16.000 – 32.000 cps
Elongación a rotura ISO 37	416,43 %
Elongación a rotura QUV 3000 h	98,32 %
Contenido de sólidos en peso	63,00 %
Repintado	18 - 24 horas*
Temperatura soporte	+5 °C – +35 °C
Temperatura de servicio	-5 °C – +80 °C máx
Formatos	5 Kg, 20 Kg

\*Dependiendo de las condiciones ambientales

- UNE EN 7783. Clasificación según UNE-EN 1504-2:2004 Tabla 5; S<sub>d</sub> < 5 m. Clase I. Permeable al vapor de agua.
- Envejecimiento acelerado por radiación UV en presencia de humedad según GUÍA ETAG 005 Parte 8 y según GUÍA ETAG 005 Parte 1 Apartado 5.3.3.5.2 (i) (TR-10, ISO 527-3): W2

- VOC's (UNE-EN ISO 11890-2:2013): 6,2 g/l. (Cumplimiento normativa: VOC's < 140 g/l).
- Comportamiento frente al fuego exterior; UNE EN 13501-5:2007 + A1:2010: B<sub>roof(t1)</sub>.
- Permeabilidad al agua líquida según UNE EN 1062-3: W3 (BAJA)./W2
- Resistencia al deslizamiento (UNE-ENV 12633 :2003 Anexo A):

Resultado en húmedo [2,50 kg/m<sup>2</sup>/total **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** + 3- 4 kg/m<sup>2</sup> arena de sílice en superficie de granulometría 0,40 a 0,80 mm de Ø]: 81,2. Clase 3. R<sub>d</sub>>45.

Resultado en seco [2,50 kg/m<sup>2</sup>/total **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** 105. Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras. R<sub>d</sub>>65.

### Propiedades

- Impermeable al agua.
- Transpirable al vapor de agua.
- Sin tack residual.
- Resistencia a radiación UV.
- Soporta los movimientos higrotérmicos propios de la cubierta: dilataciones, contracciones. ISO 573-3.
- Gracias a la incorporación de fibras tiene una importante estabilidad dimensional.
- Resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Compatible con sistemas de sellado en juntas de dilatación.
- Buen comportamiento frente a la estancación/acumulación de agua no permanente
- Curado (18-24 horas entre capas)
- Tixotrópico, no descuelga, no goteo.
- Permite la saturación con árido de sílice.
- Permite el embaldosado según UN EN-ISO 14891:2017. Siempre con capas pesadas (capas de compresión con morteros, adhesivos cementosos, pavimentos instalados con lana dentada,..)

### Aplicaciones.

Impermeabilización de tejados, cubiertas, terrazas, azoteas, patinejos, aleros volados, encuentros y puntos singulares.

Los soportes siempre deben ser siempre porosos:

- Soportes cementosos, mortero y hormigón.
- Rasilla cerámica común.
- Pavimentos de arcilla cocida.
- Madera. (consultar al Dpto. Técnico según el tipo de madera)
- Capas de compresión de mortero.
- Tejas de mortero y cerámicas. (sólo para reparación de puntos singulares y macizados como cumbreas, baberos, ríos, primeras hiladas,..)
- Fibrocemento.
- Materiales de obra con porosidad.

## FICHA TÉCNICA

# AGUASTOP® TRANSITABLE EMBALDOSABLE

*\*Consultar con el departamento técnico para aplicaciones fuera de las detalladas en esta Hoja Técnica, así como otra tipología de materiales no detallados en esta hoja técnica.*

*\*No aplicar sobre pavimentos impresos de hormigón.*

### Modo de empleo.

#### Preparación del soporte:

- La superficie a impermeabilizar con **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** debe estar en buen estado, cohesionada, consolidada, sin disgregación, con buena planimetría, limpia, con buena resistencia a compresión y tracción, al arrancamiento ( $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ ), sin restos de otras aplicaciones, sin fisuraciones ni grietas y seca (humedad máxima del soporte  $\leq 5\%$ ). Humedad medida con higrómetro tipo TRAMEX o similar.
- Reparar las zonas degradadas y en mal estado con morteros técnicos de reparación y baja retracción.
- Rellenar las fisuras (si las hubiera) con Ceys Total Tech o Ceys Sellaflex abriéndolas (si fuera necesario) con un disco para facilitar su aplicación.
- Eliminar completamente suciedad, lechadas superficiales, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, hongos, algas, líquenes, moho, verdín y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** al soporte.
- Se eliminarán superficies y elementos punzantes como baldosines deteriorados que pudieran dañar a la membrana por efecto mecánico y se sustituirán las piezas en mal estado.

#### Consideraciones previas a la aplicación del producto:

- La temperatura del soporte y del producto durante la aplicación debe estar comprendida entre  $+5^\circ\text{C}$  y  $+35^\circ\text{C}$ . La humedad ambiente no debe ser superior al 85%.
- Para aplicaciones con temperatura ambiental por debajo de  $+5^\circ\text{C}$ , consultar las precauciones detalladas en esta Hoja Técnica.
- En hormigones y morteros de nueva planta se aplicará la membrana impermeabilizante transcurridos 28 días de su curado debiendo tener una resistencia al arrancamiento  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ .
- Se eliminarán lechadas superficiales.
- En capas de mortero recién aplicado se aplicará con soporte perfectamente seco (1 cm mortero = 1 semana secado). Cálculo estimado.
- No se aplicará **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** sobre membranas asfálticas sin autoproteger, protegidas con gránulo cerámico, autoprotegidas con pizarrín, emulsiones ni imprimaciones bituminosas EB, másticos y emulsiones asfálticas y acabados bituminosos (sin autoproteger y autoprotegidos), EPDM, láminas de PVC/TPO y membranas butílicas.
- No se aplicará **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** sobre gres, extrusionados, porcelánicos, vitrificados oklinker.

- No se aplicará **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** en los siguientes casos:

- Lluvia inminente y presencia de agua.
- Elevadas condensaciones/rocío.
- Previsión de lluvia o de heladas en las siguientes 48-72 h a la aplicación.
- Espacios exteriores de plantas bajas sin forjado sanitario con humedad por ascensión capilar y presiones hidrostáticas negativas.
- Soportes con excesiva humedad residual.
- Tránsito rodado, menos en los casos en los que el tratamiento se revista con un pavimento de acabado.

- **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** no contiene disolventes y, por tanto, no precisa de precauciones especiales distintas a las que normalmente se dispensan para pinturas en base agua.

- Limpiar inmediatamente con agua los utensilios de aplicación y las salpicaduras. Una vez seco, el producto sólo puede ser eliminado por medios mecánicos/manuales

#### Preparación del producto:

- **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** debe ser agitado con batidora a bajas revoluciones o manualmente con varilla para su total homogeneización. Dejar reposar aproximadamente 5 minutos después de la mezcla para evitar la presencia de aire en su contenido.
- Aplicar con brocha, con rodillo de lana de pelo corto (máximo 2,0-2,5 cm) o con llana comprobando el consumo mínimo por  $\text{Kg/m}^2$  recomendado en Hoja Técnica. Prestar particular atención cuando se aplique con rodillo, ya que con este método se tiende a estirar demasiado el material reduciendo el espesor de la película y, por tanto, la protección.
- Aplicación por proyección. Sistema recomendado:  
Máquina: WAGNER SF 23 PRO  
Boquilla: BOQUILLA TRADETIP 3  
Tamaño de boquilla: 425  
Presión: 220 bar  
Filtro: sin filtro  
Dilución: 0% (si fuera necesario se rebajaría al 15-20% con agua) aplicar con sistemas en frío.
- Aplicar en una sola dirección manteniendo un borde húmedo para asegurar un acabado uniforme.
- Dejar suficiente tiempo de secado entre capa y capa (18-24 h en condiciones normales de temperatura y humedad). No aplicar fuera de las temperaturas de aplicación detalladas en esta Hoja Técnica.
- Deberán transcurrir un mínimo de 7 días desde la aplicación de la última capa hasta el curado total de la membrana.

#### Sistemas de aplicación:

Para garantizar la durabilidad de la aplicación es necesario elegir el sistema más adecuado de los que mencionamos a continuación en función del uso al que está destinada la superficie.

## FICHA TÉCNICA

# AGUASTOP® TRANSITABLE EMBALDOSABLE

- Sistema visto P2 (Cubiertas no transitables accesibles sólo para servicio/mantenimiento de la cubierta, tránsito ocasional sin mobiliario):

Una vez preparada la superficie, ésta debe dejarse secar antes de proceder a la aplicación del producto. Las grietas que se hayan reparado con mortero de restauración sin retracción deben dejarse curar durante un mínimo de 24 horas. Las grietas o juntas que se hayan sellado con Ceys Total Tech pueden pintarse a partir de las 2 primeras horas de la aplicación del adhesivo sellador.

Sobre superficies de hormigón o mortero se recomienda aplicar una capa de imprimación con **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** previa a la aplicación. De esta manera, se reducirán e igualarán absorciones. En este caso deberán esperarse 12 horas para hacer la siguiente aplicación. La capa de imprimación es una preparación del soporte y no sustituye a ninguna de las 2 capas de acabado. La capa de imprimación sobre capas de mortero evita coqueras y cráteres en la superficie de la membrana.

Una vez tratado el soporte, se aplicará **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** con un mínimo de 2 capas cruzadas a 90° o perpendiculares y con un consumo mínimo total de 2,00 kg/m<sup>2</sup> (1,00 Kg/m<sup>2</sup> + 1,00 Kg/m<sup>2</sup>). Entre capa y capa deberá dejarse secar al menos durante 18-24 horas en condiciones normales de temperatura.

Si se desea un acabado antideslizante con **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE**, se aplicará un saturado con árido de sílice en fresco sobre la última capa con un consumo de entre 3,0 a 4,0 kg/m<sup>2</sup> y granulometría de Ø 0.4-0.8 mm. Se dejará secar al menos 24 horas y con la ayuda de una escoba o aspirador se retirará el exceso de árido.

Para superficies mayores a 20,00 m<sup>2</sup> deberán aplicarse mallas de refuerzo especiales para pinturas impermeabilizantes en toda la superficie en proyección horizontal (geotextil de poliéster de 120 gr/m<sup>2</sup>, malla reticulada de fibra de vidrio de 45 gr/m<sup>2</sup> y retícula de luz 2,5\*2,5 mm o velo de fibra de vidrio de 100 gr/m<sup>2</sup>). Las mallas de refuerzo podrán aplicarse entre la imprimación y 1ª capa base o entre 1ª capa base y 2ª capa de sellado. El refuerzo entre capas siempre se aplicará en remotes perimetrales de 20 cm de altura sobre la última capa de acabado.

- Sistema visto P3 (Cubiertas transitables accesibles para el mantenimiento de la planta y equipo y para uso de peatones, Según ETAG 005 parte TR-007) tránsito diario con mobiliario:

Una vez preparada la superficie, ésta debe dejarse secar antes de proceder a la aplicación del producto. Las grietas que se hayan reparado con mortero de restauración sin retracción deben dejarse curar durante un mínimo de 24 horas. Las grietas o juntas que se hayan sellado con Ceys Total Tech pueden pintarse a partir de las 2 primeras horas de la aplicación del adhesivo sellador.

Sobre superficies de hormigón o mortero se recomienda aplicar una capa de imprimación con **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** previa a la aplicación. De esta manera, se reducirán e igualarán absorciones. En este caso deberán esperarse 12 horas para hacer la

siguiente aplicación. La capa de imprimación es una preparación del soporte y no sustituye a ninguna de las 2 capas de acabado. La capa de imprimación sobre capas de mortero evita coqueras y cráteres en la superficie de la membrana.

Una vez tratado el soporte, se aplicará una primera capa base de **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** con un consumo mínimo de 1,0 kg/m<sup>2</sup> y sobre esta primera capa aún húmeda se instalará un geotextil de poliéster (tejido no tejido) de densidad mínima 120 g/m<sup>2</sup>. Transcurridas 18-24 horas, se aplicará la capa de sellado con el resto de producto con un consumo mínimo de 1,50 kg/m<sup>2</sup> al menos en dos capas cruzadas a 90° o perpendiculares para cubrir por completo el geotextil. El geotextil debe quedar totalmente cubierto para evitar la absorción de agua y se estirará adecuadamente para evitar que queden pliegues, arrugas y bolsas en la superficie.

Si se quiere un acabado antideslizante con **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE**, se aplicará un saturado con árido de sílice en fresco sobre la última capa con un consumo entre 3,0 a 4,0 kg/m<sup>2</sup> y granulometría de Ø 0.4-0.8 mm. Se dejará secar al menos 24 horas y con la ayuda de una escoba o aspirador se retirará el exceso de árido.

Para superficies mayores a 20,00 m<sup>2</sup> deberán aplicarse mallas de refuerzo especiales para pinturas impermeabilizantes en toda la superficie en proyección horizontal (geotextil de poliéster de 120 gr/m<sup>2</sup>, malla reticulada de fibra de vidrio de 45 gr/m<sup>2</sup> y retícula de luz 2,5\*2,5 mm o velo de fibra de vidrio de 100 gr/m<sup>2</sup>). Las mallas de refuerzo podrán aplicarse entre la imprimación y 1ª capa base o entre 1ª capa base y 2ª capa de sellado. El refuerzo entre capas siempre se aplicará en remotes perimetrales de 20 cm de altura sobre la última capa de acabado.

- **Sistema oculto bajo acabado con capa pesada** embaldosado según UN EN-ISO 14891:2017. Siempre con capas pesadas (capas de compresión con morteros, adhesivos cementosos, pavimentos instalados con llana dentada,..)

Una vez preparada la superficie, ésta debe dejarse secar antes de proceder a la aplicación del producto. Las grietas que se hayan reparado con mortero de restauración sin retracción deben dejarse curar durante un mínimo de 24 horas. Las grietas o juntas que se hayan sellado con Ceys Total Tech pueden pintarse a partir de las 2 primeras horas de la aplicación del adhesivo sellador.

Sobre superficies de hormigón o mortero se recomienda aplicar una capa de imprimación con **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** previa a la aplicación. De esta manera, se reducirán e igualarán absorciones. En este caso deberán esperarse 12 horas para hacer la siguiente aplicación. La capa de imprimación es una preparación del soporte y no sustituye a ninguna de las 2 capas de acabado. La capa de imprimación sobre capas de mortero evita coqueras y cráteres en la superficie de la membrana.

## FICHA TÉCNICA

# AGUASTOP® TRANSITABLE EMBALDOSABLE

Una vez tratado el soporte, se aplicará una primera capa base de **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** con un consumo mínimo de 1,0 kg/m<sup>2</sup> y sobre esta primera capa aún húmeda se instalará un refuerzo entre capas especial para pinturas impermeabilizantes (geotextil de poliéster de 120 gr/m<sup>2</sup>, malla reticulada de fibra de vidrio de 45 gr/m<sup>2</sup> y retícula de luz 2,5\*2,5 mm o velo de fibra de vidrio de 100 gr/m<sup>2</sup>). Transcurridas 18-24 horas, se aplicará la capa de sellado con el resto de producto con un consumo mínimo de 1,00 kg/m<sup>2</sup> cruzada a 90° o perpendicular para cubrir por completo la malla de refuerzo.

Seguidamente y sobre la 2ª capa de sellado en fresco se aplicará un saturado con árido de sílice en con un consumo entre 3,0 a 4,0 kg/m<sup>2</sup> y granulometría de Ø 0.4-0.8 mm. Se dejará secar al menos 18-24 horas. Transcurridas un mínimo de 24-48 horas se procederá a la instalación de la capa pesada de acabado (pavimento instalado con cementos cola flexibles con llana dentada, capas de compresión,..)

### Precauciones y Limitaciones

- Conservación: Consérvese entre +5°C y +30°C y bien cerrado en su envase original.
- Caducidad: Mínimo 24 meses.
- Sobre soportes poco porosos, no porosos o ligeramente húmedos deberá consultarse con el Departamento Técnico de Ceys.
- No aplicar sobre materiales no porosos o sin absorción (gres extrusionado, porcelánico, klinker, esmaltados, vitrificados,..)
- Antes de la aplicación asegurar la tipología de material para asegurar la viabilidad de la aplicación.
- No aplicar **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** para impermeabilizar superficies destinadas a estar en contacto permanente con agua, almacenamiento de agua, encharcamiento o condensaciones importantes. Ejemplo: depósitos, depuradoras, aljibes, estanques, etc.
- No aplicar **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** en caso de lluvia inminente ni a temperaturas inferiores a +5°C.
- No diluir con disolventes ni con agua.
- No aplicar sobre superficies disgregadas, en mal estado o sobre otros tratamientos existentes.
- No pintar el recubrimiento impermeabilizante con ningún tipo de pintura.
- No aplicable en zonas de pública concurrencia. (aceras, tiendas, accesos públicos, patios, escuelas, terrazas públicas, accesos comunitarios abiertos al público, rampas de aparcamientos, etc.)
- No apto para tránsito rodado y dinámico (ni ligero ni pesado)
  - Únicamente será apto para tránsito rodado en los casos en los que la membrana **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** quede oculta y protegida por un pavimento de acabado y la resistencia al uso con tránsito rodado será responsabilidad de la elección del pavimento de acabado cumpliendo norma según Código Técnico de la Edificación en material de seguridad y accesibilidad.

- No se aplicará **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** en los casos en los que exista presión negativa o ascensión de humedad por capilaridad (soleras de planta baja sin forjado sanitario, niveles freáticos próximos a superficie, no existencia de encachado ni de barreras de vapor)
- Cuando se realice limpieza del soporte con sistemas de agua a presión se tendrá la precaución de dejar secar la superficie antes de la aplicación de **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** y se procederá a la comprobación de valores de humedad con higrómetro o sistemas tradicionales con film lámina de polietileno.
- Para el embaldosado superior se evitará la instalación del mortero con toques o pelladas ya que este sistema puede favorecer la acumulación de agua o humedad sobre la membrana.
- Consultar con Departamento Técnico para el uso y compatibilidad de **Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** con imprimaciones o promotores de adherencia no fabricados por AC Marca Adhesives.
- No apto para instalaciones con soluciones cloradas, saladas u oxidantes.
- La temperatura del soporte y del producto durante la aplicación debe estar comprendida entre +5°C y +35°C. La humedad ambiental no debe ser superior al 85%.
- La humedad máxima del soporte debe ser ≤ al 5%.
- No aplicable en cubiertas soladas con gres extrusionado, klinker, gres porcelánico, gres esmaltado o vitrificados.
- No apto para el encapsulamiento del amianto (fibrocemento).
- Será responsabilidad del aplicador cumplir con todos los requisitos detallados en esta Hoja Técnica y con los que se detallan a continuación:
  - Comprensión por parte del cliente final de las propiedades y uso de la cubierta.
  - Evaluación del soporte.
  - Elección del mejor sistema para el uso al cual se destine la superficie.
  - Preparación del soporte.
  - Elección de las herramientas para la puesta en obra.
  - Consultar la información detallada en esta HT.
  - Consultar con el Departamento Técnico dudas relativas a la aplicación, materiales,..

### Disolución y limpieza.

La mayor parte del producto puede retirarse realizando un esfuerzo mecánico de pelado. Los posibles restos pueden eliminarse mediante métodos mecánicos con la ayuda de un disolvente o con agua a presión.

## FICHA TÉCNICA

# AGUASTOP® TRANSITABLE EMBALDOSABLE

### Almacenaje

**Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE** mantiene sus propiedades intactas durante 24 meses tras su fabricación. Consérvese entre +5°C y +30°C y bien cerrado en su envase original, protegido de heladas e insolación elevada.

### Recomendaciones de seguridad

Manténgase el producto alejado de los niños.

Instrucciones más detalladas se recogen en la correspondiente ficha de datos de seguridad del producto.

**\* Las indicaciones dadas sobre la vida útil del producto no pueden ser interpretadas como una garantía dada por el fabricante. Sólo deben considerarse como un medio para la elección correcta del producto en relación a la vida útil estimada.**

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

**La información detallada en esta Hoja Técnica únicamente es a título orientativo. Debido a la amplia variedad de materiales y condiciones bajo las cuales se emplean nuestros productos, no asumimos ninguna responsabilidad sobre el resultado final obtenido o daños causados por mal uso o malas prácticas de uso.**

**Pueden contactar con nuestro Departamento Técnico para cualquier consulta.**

**Para mayor información pueden consultar el MANUAL DE APLICACIÓN DE Aguastop® TRANSITABLE y EMBALDOSABLE.**

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.