

## FICHA TÉCNICA

# AGUA STOP Barrera Total

### Descripción del producto

Revestimiento impermeabilizante de altas prestaciones en base polímero para la impermeabilización de todo tipo de superficies. Por su tecnología única forma una membrana continua elástica altamente resistente a la radiación UV, inclemencias meteorológicas y altas prestaciones mecánicas, impermeable y transpirable al vapor de agua.

### Características técnicas

- Densidad (23°C): 1,47 kg/l
- Viscosidad Brookfield: 7500 ± 400 cP
- Elongación: 110 ± 25 %
- Dureza Shore-A: 45 – 50
- Sólidos: 98%
- Tensión Rotura: 1,46 N/mm<sup>2</sup>
- Consumos mínimos:
  - Cubiertas no transitables: 1,5Kg/m<sup>2</sup> totales (0,75 kg/m<sup>2</sup> capa + 0,75 kg/m<sup>2</sup> capa) 2 capas cruzadas a 90°
  - Cubiertas transitables: 2Kg/m<sup>2</sup> totales (1 kg/m<sup>2</sup> capa + 1 kg/m<sup>2</sup> capa) 2 capas cruzadas a 90°. Se recomienda la instalación de malla de refuerzo intermedia para grandes superficies o con tránsito moderado / alto.
- Tiempos de secado:
  - Inicial (formación de piel): 45 min
  - Entre capa y capa: 7 h mínimo y antes de los 7 días.
  - Total: 24 h
  - Resistencia inicial a la lluvia: 4 h
  - Transitabilidad: 7 días desde la última capa de sellado.
- T<sub>aplicación</sub>: +5°C – +25°C
- T<sub>servicio</sub>: -25°C – +70°C puntualmente resiste hasta 80 °C
- Colores: Rojo, Gris, Terracota, Gris Claro y Blanco.
- Envases: 1 kg, 4 kg, 14Kg
- Conservación: 18 meses
- Comportamiento al fuego (UNE EN 1187:2003): Clase B<sub>Tejado</sub> (t1)
- Reacción al fuego (UNE EN ISO 11925/2:2011): Clase E
- Durabilidad. (EOTA TR10 GUIA ETAG 005 PARTE 6): 5.000 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. (Ver tabla anexa).

| BT t=0 | F-max (MPa) | e-Fmax (%) | BT t=5000h | F-max (MPa) | e-Fmax (%) | ΔFmax (%) | Δe-Fmax (%) |
|--------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| M1     | 3.04        | 100.21     | M1         | 1.73        | 80.66      |           |             |
| M2     | 2.24        | 89.74      | M2         | 1.22        | 71.00      |           |             |
| M3     | 1.92        | 104.80     | M3         | 1.28        | 70.39      |           |             |
| M4     | 2.18        | 110.57     | M4         | 1.20        | 66.58      |           |             |
| M5     | 2.23        | 107.60     | M5         | 1.48        | 103.06     |           |             |
| MEDIA  | 2.32        | 102.58     | MEDIA      | 1.38        | 78.58      | -40.5     | -3.39       |

- Permeabilidad al vapor de agua (UNE EN 1931:2001 Método B):
  - Factor de resistencia a la humedad (  $\mu$  ): 1944

*\*Marcado CE (EN 1489:2012) Membranas líquidas de impermeabilización para aplicaciones bajo baldosas cerámicas (fijadas con adhesivos cementosos C2 de acuerdo con la norma EN 12004).*

### Aplicaciones

- Colores: rojo, blanco, gris y gris claro: APTO PARA EL CONTACTO CON AGUA POTABLE.

Cumple criterios de calidad del agua para consumo humano establecidos en el RD140 para elementos de construcción según UNE-EN 12873-1:2004.

- Terrazas, cubiertas, azóteas, canalizaciones, canales, bajantes y desagües.
- Encuentros entre tejados y elementos verticales.
- Cosido de fisuras.
- Jardineras, depósitos (por el interior).
- Cubiertas industriales con paneles tipo sándwich.
- Protección de elementos metálicos.
- Multi material.

### Propiedades

- Gran adherencia sobre todo tipo de soportes: mortero, hormigón, vitrificados, tela asfáltica autoprottegida con aluminio, metales, tejas, madera, piedra, ladrillo, cemento, cerámica, etc.

*Para aplicaciones sobre policarbonato, diferentes tipos de PVC se recomienda realizar una prueba previa de adherencia, ya que algunos de los materiales indicados presentan tratamientos que comprometen su adherencia.*

- Transitable – P3 (23°C) (EOTA TR007) - (consultar modo de empleo).
- Aplicable sobre soportes húmedos (máximo porcentaje humedad 20-25%).

## FICHA TÉCNICA

# AGUA STOP Barrera Total

- Resistencia al agua de procedencia natural o artificial a las 4 h de su aplicación.
- Resistencia al agua estancada, elevadas condensaciones y salpicaduras.
- Sistema visto y oculto - revestible y embaldosable - (consultar modo de empleo).
- 100% impermeable al agua.
- Secado rápido.
- Alta flexibilidad y elongación.
- No merma ni sufre pérdidas de volumen.
- Fácil aplicabilidad.
- Gran capacidad de relleno.
- No aplicable con airless ni sistemas de proyección.
- No zonas de pública concurrencia.
- No materiales bituminosos, EPDM, butilos, PVC, TPO/TPC, tégoles y másticos bituminosos.
- Sobre gres extrusionado prueba previa de adherencia.
- No tránsito rodado.

### Modo de empleo

#### Preparación del soporte:

- La superficie a impermeabilizar con AGUA STOP BARRERA TOTAL debe estar cohesionada, sin fisuras, ni grietas, sin disgregación, con buena resistencia mecánica a compresión y tracción (mín. 1,5 N/m<sup>2</sup>).
- Reparar las zonas degradadas con morteros de reparación.
- Si existen zonas disgregadas se cohesionarán con sistemas específicos. En el caso que se aplique sobre baldosas, se realizará una inspección visual y en el caso que hubiera baldosas mal fijadas se repararán y fijarán con morteros técnicos. Si existen elementos punzantes en la superficie se regularizarán para evitar daños por efectos mecánicos durante su uso.
- No se aplicará sobre capas de mortero ni hormigón de nueva planta hasta transcurridos 28 días de la puesta en obra y curado.
- Rellenar las fisuras (si las hubiera) con TOTAL TECH abriéndolas (si fuera necesario) con un disco para facilitar su aplicación o bien con el propio AGUA STOP BARRERA TOTAL en caso de que las fisuras tengan una anchura inferior a 2 mm.
- Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, hongos, moho, verdín, líquen, algas y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP BARRERA TOTAL al soporte.
- En superficies de compleja adherencia realizar una previa capa de imprimación con AGUA STOP BARRERA TOTAL (0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>). Esta capa de imprimación nunca substituirá ninguna de las capas base ni sellado y será una capa para igualar y reducir absorciones.

#### Preparación del producto:

- Una vez preparada la superficie, ésta debe dejarse secar antes de proceder a la aplicación del producto (humedad máxima superficie 20 – 25 %). Las grietas que se hayan reparado con morteros de reparación deben dejarse curar durante 48 horas. Las grietas o juntas que se hayan sellado con TOTAL TECH pueden pintarse a partir de las 2 primeras horas de la aplicación del adhesivo sellador y hasta un máximo de 24 horas en el caso de transcurrir más de 24 horas se aplicará un puente de unión en base látex acrílico.
- Destacar la importancia de agitar y batir Aguastop Barrera Total con una batidora a bajas revoluciones durante 5 minutos, a continuación, se dejará reposar durante 5 minutos más para evitar aire en su contenido. Se debe llegar con las herramientas hasta el fondo del envase para garantizar una mezcla homogénea.

#### Aplicación general del producto:

- Aplicar con brocha o rodillo de lana de pelo corto comprobando siempre el consumo mínimo (kg/m<sup>2</sup>) del producto (deben considerarse las medias cañas 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 al recomendado produciría la degradación prematura de la membrana.
- Dejar suficiente tiempo de secado entre capa y capa (7 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 +25°C.
- Limpiar inmediatamente con disolvente los utensilios de aplicación y las salpicaduras. Una vez seco, el producto solo puede ser eliminado por medios mecánicos.
- La humedad máxima residual del soporte será entre 20-25%.

#### CASO 1: REPARACIÓN DE FISURAS, GRIETAS Y ZONAS DE ENCUENTRO (puntos críticos y singulares)

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

Cubrir las *fisuras* existentes (<2 mm) con el propio producto o con nuestro adhesivo sellador (Total Tech®). Si se han cubierto las *fisuras* con AGUA STOP BARRERA TOTAL, esperar 24 horas antes de aplicar AGUA STOP BARRERA TOTAL de nuevo. En caso de haber reparado *fisuras* con Total Tech®, la aplicación posterior de AGUA STOP BARRERA TOTAL se realizará transcurridas 2 horas tras la aplicación® y sin sobrepasar las primeras 24 horas.

## FICHA TÉCNICA

# AGUA STOP Barrera Total

En el caso de soportes con fisuras por retracción, se aplicarán 2 capas cruzadas a 90° de AGUA STOP BARRERA TOTAL. En este caso será conveniente la incorporación de una MALLA de FIBRA DE VIDRIO o tipo malla de pintor entre la primera y la segunda capa. La fibra se aplicará en fresco inmediatamente después de aplicar la primera capa presionándola ligeramente con ayuda de un rodillo de lana de pelo corto.

Para la impermeabilización de *zonas de encuentro* y puntos singulares, calcular la superficie a reparar y asegurar un consumo mínimo de AGUA STOP BARRERA TOTAL de 2,0 kg/m<sup>2</sup> o bien asegurar que el grosor final de la membrana de AGUA STOP BARRERA TOTAL seca es superior a 1 – 1,5 mm.

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

### CASO 2: IMPERMEABILIZACIÓN POR DEBAJO DE PLATOS DE DUCHA

Aplicar 2 capas cruzadas a 90° con un consumo mínimo de 1.5Kg/m<sup>2</sup> totales (0,75 kg/m<sup>2</sup>/capa + 0,75 kg/m<sup>2</sup>/capa). Entre capa y capa se instalará una malla de refuerzo de fibra de vidrio respetando un tiempo de secado entre capa y capa de 7 h como mínimo. Después de la aplicación de la segunda capa, se aplicará árido de sílice con el producto (AGUA STOP BARRERA TOTAL) aún húmedo para asegurar una adhesión correcta del embaldosado o plato de ducha con un consumo mínimo de 3 a 4 kg/m<sup>2</sup> de árido de sílice.

### CASO 3: JARDINERAS

Calcular la superficie a impermeabilizar y asegurar un consumo mínimo de AGUA STOP BARRERA TOTAL de 2,0 kg/m<sup>2</sup> siguiendo el modo de empleo descrito en el apartado: Aplicación general del producto.

Después de la aplicación de AGUA STOP BARRERA TOTAL se aplicará un geotextil antipunzonamiento y antiráíces para evitar que la capa vegetal pueda punzonar y dañar la membrana impermeable.

### CASO 4: CUBIERTAS CIRCULABLES / NO TRANSITABLES / VISITABLES

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

El soporte debe estar en buen estado, seco (humedad máxima 20-25%), sin fisuras, grietas, con buena planimetría, con buena resistencia mecánica a compresión y tracción, y sin elementos punzantes que pudieran dañar a las membranas por efecto mecánico.

Aplicar AGUA STOP BARRERA TOTAL con un rodillo de lana de pelo corto, con una llana o una brocha asegurando que quede homogéneamente repartido por toda la superficie.

Para una impermeabilización óptima de toda la cubierta, se recomienda la aplicación de AGUA STOP BARRERA TOTAL en 2 capas cruzadas a 90° (perpendiculares) dejando secar el producto durante 7 h entre capa y capa y un máximo de 7 días. La membrana resultante será *circulable* transcurridas las primeras 24 h.

El consumo mínimo recomendado es de 1,5 kg/m<sup>2</sup> totales aplicado en 2 capas cruzadas a 90°.

*Una cubierta circulable es aquella superficie de acceso exclusivo para la reparación o mantenimiento de la misma. Uso de carga moderado. No tránsito rodado. Evítese el uso de objetos punzantes (Ej. Tacones) sobre la membrana.*

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

Un consumo inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana, y daños por efectos mecánicos.

Si se desea conseguir una superficie antideslizante en condiciones de humedad se puede saturar la última capa sellado en fresco con un árido de sílice de 0,4 o 0,8 mm de diámetro a razón de 3 – 4 Kg/m<sup>2</sup>. El árido sobrante se retirará con aspirado o barrido.

### CASO 5: CUBIERTAS TRANSITABLES

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

Aplicar AGUA STOP BARRERA TOTAL con un rodillo de lana de pelo corto, una llana o una brocha asegurando que quede homogéneamente repartido por toda la superficie. Para una impermeabilización óptima de toda la cubierta, se recomienda la aplicación de AGUA STOP BARRERA TOTAL en 2 capas cruzadas a 90° (perpendiculares) dejando secar el producto durante 7 h entre capa y capa e instalando una malla de refuerzo de fibra de vidrio o de poliéster entre las 2 capas con una densidad de 60 a 80g/m<sup>2</sup>. La membrana resultante será *circulable/transitable* transcurridas las primeras 24 h. La membrana resultante será *transitable* transcurridos los primeros 7 días de la última capa de sellado.

El consumo mínimo recomendado es de 2 kg/m<sup>2</sup> totales aplicados en 2 capas cruzadas a 90°.

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

### ADVERTENCIAS:

- No apto para zonas de pública concurrencia.
- No apto para tránsito rodado.

## FICHA TÉCNICA

# AGUA STOP Barrera Total

- *Evítese el uso de objetos punzantes (Ej. Tacones) sobre la membrana.*
- *Imprescindible proteger los soportes y las patas del mobiliario que se encuentre sobre la superficie tratada con AguaStop Barrera Total.*
- *No es aconsejable para la práctica de deportes o para zonas de recreo infantil.*
- *No recomendado para superficies de transitabilidad extrema (centros comerciales, edificios públicos, polideportivos).*
- *No apto según CTE (Código Técnico de la Edificación) para zonas de tránsito rodado ni pública concurrencia ya que no tiene clasificación P4 ni C3.*
- *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, salpicaduras, etc.*

Un consumo inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana por efecto mecánico.

### CASO 6: REHABILITACIONES CON EMBALDOSADO SUPERIOR

Aplicar 2 capas cruzadas a 90° (perpendiculares) con un consumo mínimo de 1,5Kg/m<sup>2</sup> totales (0,75 kg/m<sup>2</sup>/capa + 0,75 kg/m<sup>2</sup>/capa). Entre capa y capa se instalará una malla de refuerzo de fibra con una densidad de 60 a 80 g/m<sup>2</sup> y una luz aproximada de 2,5 – 1,5 m/m respetando un tiempo de secado de mínimo 7 h después de la primera capa. Después de la aplicación de la segunda capa se aplicará arena de sílice en fresco para asegurar una adhesión correcta del mortero flexible.

Un consumo inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana.

AGUASTOP BARRERA TOTAL dispone del marcado CE (EN 1489:2012) membranas líquidas de impermeabilización para aplicación bajo baldosas cerámicas adheridas con cemento cola C2 según norma EN 12004.

### CASO 7: REPARACIÓN GENERAL DE DEPÓSITOS

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

AGUA STOP BARRERA TOTAL únicamente está recomendado para la impermeabilización de depósitos con presión de agua positiva. La presión de agua es positiva en aquellos casos en que el agua fluye desde el interior del depósito hacia el exterior y la capa impermeabilizante se aplica en la pared interior del depósito. El agua va a favor de la impermeabilización.

Aplicar 2 capas cruzadas a 90° a un consumo mínimo de 2 kg/m<sup>2</sup>/total. Tener especial precaución a la hora de cubrir las paredes verticales del depósito, ya que el descuelgue del producto podría hacer disminuir el espesor recomendado para la membrana. En estos casos es importante aplicar más de 2 capas si fuera necesario para garantizar espesores. Se recomienda aplicar malla entre capas para reducir el descuelgue.

AGUA STOP BARRERA TOTAL no está recomendado para depósitos o piscinas con agua salada o clorada, ya que las soluciones cloradas o saladas son muy oxidantes y degradan estas tecnologías.

*AGUA STOP BARRERA TOTAL no es apto para estar en contacto directo con agua con altas concentraciones de cloro o con agua salada.*

Un consumo inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana por efecto mecánico o por los agentes atmosféricos.

### CASO 8: REPARACIÓN DE FISURAS EN TUBERÍAS, CANALES, BAJANTES, ETC.

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

Cubrir las fisuras existentes (<2 mm) con el propio producto o con un adhesivo sellador (Total Tech®). Si se han cubierto las fisuras con AGUA STOP BARRERA TOTAL, esperar 24 horas antes de aplicar AGUA STOP BARRERA TOTAL de nuevo. En caso de haber reparado fisuras con Total Tech®, la aplicación posterior de AGUA STOP BARRERA TOTAL se realizará transcurridas 2 horas tras la aplicación de Total Tech® y sin sobrepasar las primeras 24 horas.

Si los elementos a reparar se componen de materiales susceptibles de comprometer la adherencia de AGUA STOP BARRERA TOTAL, será necesario verificar previamente la adherencia del producto sobre dichos materiales.

Un consumo inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana por efecto mecánico o por los agentes atmosféricos.

### **Disolución y limpieza**

El producto fresco puede limpiarse con un papel o con la ayuda de disolvente (alcohol, acetona, etc.). Una vez seco, el producto solo puede ser eliminado por medios mecánicos. Nunca se rebajará con ninguna sustancia (agua, alcohol, disolvente, acetona).



Ref.: 902830, 902831,  
902837, 902832, 902833, 902838,  
902834, 902835, 902839, 902840,  
902841, 902843, 902844, 902845

Formatos: 1Kg, 4Kg, 14Kg  
Colores: rojo, gris, gris claro, blanco, terracota

## FICHA TÉCNICA AGUA STOP Barrera Total

### 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.

La caducidad de AGUASTOP BARRERA TOTAL es de 18 meses.

### 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.

Consultar Manual de Uso y Aplicación de AGUASTOP BARRERA TOTAL.

***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.