

## FICHA TÉCNICA

# AGUASTOP® CUBIERTAS

## Caucho Fibras

CUBIERTAS  
**CAUCHO FIBRAS**  
 COBERTURAS | BORRACHA FIBRAS

### Descripción del producto

**AguaStop® Caucho Fibras** es una dispersión acuosa de copolímeros acrílicos auto-reticulables con cargas y fibras de refuerzo que le confieren al producto, una vez seco, estabilidad dimensional, elasticidad y una gran resistencia mecánica y a la erosión.

Gracias a la tecnología Fibertech, reforzada con fibras poliméricas, tiene una alta capacidad de cobertura, cosido de fisuras y grietas en la superficie a tratar.

La membrana **AguaStop® Caucho Fibras una vez curada y perfectamente seca**, es impermeable, elástica, transpirable al vapor de agua y resistente a los agentes atmosféricos y ambientales.

### Características técnicas

Colores	Rojo, Terracota, Gris, Blanco, Negro, Verde
Viscosidad	16.000 – 26.000 cps
pH	9 – 11
Contenido en sólidos	>64%
Absorción de agua	<12%
Densidad	1,3 – 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Elongación	>160%
Temperatura soporte	+5 °C – +35 °C
Temperatura de servicio	-5 °C – +30 °C
<b>Consumo:</b>	
- Hormigón sin pulir o soportes en mal estado:	2,0 – 2,50 Kg/m <sup>2</sup>
- Hormigón o soportes nuevos en buen estado:	2,0 – 2,50 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Formatos</b>	1 Kg, 5 Kg, 20 Kg

- UNE EN 1062-3:2008. Clasificación W2. ETAG 005

### Propiedades

- Excelente resistencia a intemperie, heladas, altas temperaturas y radiación UV.
- Impermeable a agua de lluvia y salpicaduras.
- Permeable al vapor de agua evitando condensaciones.
- Excelente adherencia sobre soportes porosos.
- Circulable, visitable y cubiertas de mantenimiento.
- Elástico.
- Óptimo para el cosido de fisuras.
- No forma coágulos ni grumos, sin tack.
- No es tóxico, no es inflamable, no contiene disolventes, no daña el medio ambiente ni produce migraciones al soporte.
- Gran resistencia a micro-fisuras.
- Fácil aplicación y limpieza de las herramientas usadas.
- Bajas mermas.
- Estabilidad dimensional.
- Alta resistencia a la abrasión, erosión y desgaste.
- Tixotrópico, no descuelga, no gotea.

### Aplicaciones

- Impermeabilización de cubiertas y terrazas visitables/circulables con una pendiente mínima > 3%.
- Aplicable sobre todo tipo de soportes porosos: baldosín cerámico (en algunos casos se requiere imprimación previa), fibrocemento, tejas cerámicas, mortero, hormigón, prefabricados de hormigón, materiales de obra, etc.
- Reparación de viejas impermeabilizaciones (zonas puntuales, no toda la superficie).
- Canalizaciones con material poroso, sin agua estancada y pendiente > 3%.
- Encuentros y remates de chimeneas, vierteaguas, baberos, limahoyas, encuentros entre cubierta y tabiques pluviales.
- Cosido fisuras en general de hasta 2-3 mm.
- Reparación de tejas y canalones sin agua estancada.
- Cumbreras, cabalgamientos entre tejas, limatesas, aleros (pdte >3%), reparación en faldones, limahoyas, puntos singulares en elementos salientes, etc.

### Modo de empleo

#### Preparación del soporte:

- La superficie a impermeabilizar con **AguaStop® Caucho Fibras** debe estar limpia, seca (humedad máxima del soporte ≤5% medida con higrómetro tipo TRAMEX o similar), cohesionada, no disgregada, sin fisuras ni grietas y con buena resistencia a compresión y al arrancamiento (≥1,5 N/m<sup>2</sup>).
- Reparar las zonas degradadas con morteros técnicos poliméricos de reparación (mortero de reparación sin retracción).
- Rellenar las fisuras y grietas (si las hubiera) con Ceys Total Tech abriéndolas (si fuera necesario) con un disco para facilitar su aplicación.
- Limpiar la superficie de polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, lechadas cementosas, eflorescencias, hongos, líquenes, moho, verdín, algas, restos de material de obra y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de **AguaStop® Caucho Fibras** al soporte.
- En superficies de compleja adherencia o muy absorbentes debe ejecutarse una capa de imprimación a razón de 0,50 kg/m<sup>2</sup> diluido con un 25% de agua o estirando el producto.
- AguaStop® Caucho Fibras** no puede ser aplicado sobre otros productos de acabado. Se recomienda consultar con el Departamento Técnico de Ceys.

#### Preparación del producto:

- Una vez preparada la superficie, ésta debe dejarse secar antes de proceder a la aplicación del producto (humedad máxima del soporte ≤ 5%). Las fisuras y grietas que se hayan reparado con morteros

## FICHA TÉCNICA

# AGUASTOP® CUBIERTAS

## Caucho Fibras

CUBIERTAS  
**CAUCHO FIBRAS**  
COBERTURAS | BORRACHA FIBRAS

técnicos de reparación deben dejarse curar durante 48/72 horas. Las fisuras, 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 y hasta un máximo de 24h.

- **AguaStop® Caucho Fibras** debe ser agitado con una batidora a bajas revoluciones o manualmente con una varilla para su total homogeneización y se dejará reposar durante 5 minutos para evitar aire en su contenido.

- o Días con importante insolación y soportes con inercia térmica importante.

- **AguaStop® Caucho Fibras** no contiene disolventes y, por tanto, no precisa de precauciones especiales distintas a las que normalmente se recomiendan 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 o con disolvente.

### Aplicación del producto:

- Aplicar con brocha, con rodillo de lana de pelo corto o con llana comprobando el consumo mínimo (Kg/m<sup>2</sup>/total) recomendado en el envase y 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, mermando la protección y consumos por m<sup>2</sup>.
- Aplicación por proyección. Sistema recomendado:  
Máquina: WAGNER SF 23 PRO  
Boquilla: BOQUILLA TRADETRIP 3  
Tamaño de boquilla: 427  
Presión: 220 bar  
Filtro: sin filtro  
Dilución: 20% con agua
- Debe aplicarse un consumo mínimo de 2,0 Kg por cada m<sup>2</sup> con un mínimo de 2 capas cruzadas a 90°.
- Aplicar en una sola dirección manteniendo un borde húmedo para asegurar un acabado uniforme.
- En una superficie con elevada porosidad es necesario un mínimo de 2 capas (1,0 kg/m<sup>2</sup> por cada capa) sobre la imprimación (0,50 kg/m<sup>2</sup> diluida con 25% de agua o estirando el producto).
- Dejar suficiente tiempo de secado entre capa y capa (24/48 h en condiciones normales de temperatura y humedad).  
Los tiempos de secado pueden variar en función de las condiciones ambientales.
- Si se requiere una resistencia mecánica superior, existe la posibilidad de instalar una malla de refuerzo de fibra de vidrio, geotextil o malla reticulada entre capa y capa de **AguaStop® Caucho Fibras**. (Consultar el Manual de instalación).
- La temperatura del soporte y del producto durante la aplicación debe estar comprendida entre +5°C y +35°C. La humedad ambiente no debe ser superior al 85%.
- No aplicar **AguaStop® Caucho Fibras** en los siguientes casos:
  - o Lluvia inminente.
  - o Día ventoso.
  - o Previsión de lluvia o de heladas en las siguientes 48 h a la aplicación.
  - o Capas de mortero u hormigón de nueva planta con curado inferior a 28 días de la puesta en obra.

### Precauciones y limitaciones.

- No apto para tránsito rodado ni dinámico.
- No apto como tratamiento de fachadas.
- No soporta el ataque de micciones, espacios con animales, etc.
- No aplicar en espacios de pública concurrencia (aceras, escuelas, tiendas, rampas de acceso, etc.).
- No aplicar sobre butilos, EPDM, materiales asfálticos, PVC/TPO/TPC, tégolas asfálticas ni sobre cubiertas de pizarra.
- No se aplicará en zonas con temperaturas constantes por debajo de los +5 °C.
- No aplicar **AguaStop® Caucho Fibras** para impermeabilizar superficies destinadas a estar en contacto permanente con agua (depósitos, depuradoras, canales de recogida de aguas, aljibes, ...).
- No aplicar **AguaStop® Caucho Fibras** en caso de lluvia inminente ni a temperaturas inferiores a +5°C.
- No diluir **AguaStop® Caucho Fibras** con disolventes.
- No aplicar **AguaStop® Caucho Fibras** sobre superficies con tránsito intenso, moderado o recurrente.
- No aplicar **AguaStop® Caucho Fibras** en zonas con riesgo de agua estancada o embalsada.
- Es un sistema visto, no embaldosar, tapar con capas de grava, mortero, césped, aislamientos térmicos, cubiertas invertidas, jardineras, etc.
- No impermeabilizar sobre cauchos u otros tratamientos antiguos.
- No aplicar sobre hormigón o mortero de nueva planta con tiempos de curado a los 28 días de la puesta en obra.
- Se eliminarán superficies punzantes que pudieran dañar la membrana por efecto mecánico.
- Si el pavimento presenta piezas mal adheridas se fijarán con morteros flexibles específicos para la correcta adherencia.
- No se realizarán aplicaciones sobre imprimaciones tipo látex, barbotinas, epoxi, poliuretánicas, ...

### Disolución y limpieza

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

El producto en fresco puede retirarse con agua.

## FICHA TÉCNICA

# AGUASTOP® CUBIERTAS

## Caucho Fibras

CUBIERTAS  
**CAUCHO FIBRAS**  
COBERTURAS | BORRACHA FIBRAS

### Almacenaje

AguaStop® Caucho Fibras mantiene sus propiedades intactas durante 24 meses tras su fabricación. La temperatura de almacenaje debe ser superior a +10°C e inferior a +30°C.

### Recomendaciones de seguridad

Manténgase el producto alejado de los niños.

Instrucciones más detalladas sobre su utilización, manipulación, almacenamiento y eliminación se recogen en la correspondiente ficha de datos de seguridad del producto.

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

**Para mayor información pueden consultar el Manual de Aplicación de AguaStop® Caucho Fibras**

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.