



## FICHA TÉCNICA

# AGUA STOP Caucho Acrílico con Fibras Reflex

### Descripción del producto

AGUA STOP Caucho Acrílico con Fibras REFLEX es una dispersión acuosa de polímeros acrílicos reticulables por radiación ultravioleta, de alta elasticidad y de gran resistencia mecánica.

La película, una vez seca, es impermeable y transpirable, duradera y tiene una EXCELENTE resistencia al contacto con suciedad, agentes contaminantes atmosféricos, polución, etc.

AGUA STOP Caucho Acrílico con Fibras REFLEX forma una membrana 100% impermeable con prestaciones termo reflectantes que evita que el soporte se caliente minimizando así las oscilaciones de temperatura día-noche y reduciendo las dilataciones por diferencial térmico garantizando las propiedades de la membrana. Reduce la inercia térmica.

La tecnología REFLEX permite que la película final refleje la mayor parte de la radiación solar que incide sobre la cubierta.

Gracias a su formulación reticulable se limpia por si sola.

De este modo, se consigue:

- Una membrana con mayor durabilidad y vida útil.
- Reducción de los movimientos higrotérmicos de la cubierta.
- Un ahorro energético debido a la reducción de la temperatura que alcanza la superficie con el producto aplicado viéndose, por tanto, reducido el consumo en refrigeración. Mejora del confort térmico en el interior de la edificación.

### Ejemplo:

*La reducción térmica en el interior de una vivienda provocada por la aplicación de AGUA STOP Caucho Acrílico con Fibras REFLEX en la rehabilitación de una cubierta de 100 m<sup>2</sup> supone un ahorro aproximado en refrigeración de hasta 1.690 kW, lo que equivale a un coste de 210 €/año en la factura de la luz.*

*Datos de comportamiento de AGUA STOP Caucho Acrílico con Fibras REFLEX obtenidos mediante la simulación energética a través de la herramienta Calener GT en viviendas unifamiliares y edificios de viviendas sobre las 12 zonas climáticas representativas del territorio estatal. Estos datos son una orientación del comportamiento real; no deben tratarse como una garantía de aplicación ni un compromiso de resultados por parte del fabricante.*

La capacidad de reflexión solar y de emisividad térmica del soporte se miden a través del Índice de Reflectancia Solar (SRI). La gama AGUA STOP Caucho Acrílico con Fibras REFLEX asegura un Índice de Reflectancia Solar (SRI) superior a 79 para toda la gama de colores.

### Características técnicas

- Viscosidad: 25.000 cP
- Contenido en sólidos: 60% ± 1%
- Densidad: 1,3 Kg/m<sup>3</sup>
- Elongación (20°C): 130 – 140 %
- Rendimiento:
  - Hormigón rugoso o soportes en mal estado: 2,5 – 3 Kg/m<sup>2</sup>
  - Hormigón liso o soportes nuevos: 2,5 Kg/m<sup>2</sup>
- Colores: Blanco, Terracota Claro.
- Formatos: 5 Kg, 20 Kg
- Conservación: Consérvese entre +5°C y +30°C y bien cerrado en su envase original.
- Caducidad: Mínimo 24 meses.

### Propiedades

- Excelente resistencia a intemperie, heladas, altas temperaturas y radiación UV. Aislamiento térmico e impermeabilizante.
- Impermeable a agua de lluvia.
- Permeable a vapor de agua evitando condensaciones.
- Excelente adherencia sobre el sustrato.
- Circulable (P2).
- Elástico.
- Buena penetración y cosido de grietas y fisuras de hasta 2 – 3 mm.
- No forma coágulos ni grumos.
- No es tóxico, no es inflamable, no contiene disolventes, no daña el medio ambiente.
- Gran resistencia a micro-fisuras. Estabilidad dimensional.
- Fácil aplicación y limpieza de las herramientas usadas.
- SRI (convección: 30 W/K.m<sup>2</sup>) = 94,2% (blanco), 81,2% (terracota claro).
- Reducción térmica en superficie (ensayos internos): hasta 20°C.
- Reducción térmica interior (ensayos internos): hasta un 20%.
- **Aporta puntos LEED en los apartados 7.1 (Efecto Isla de calor – Tejado) y 7. 2 (Efecto Isla de calor – No Tejado). Disponible certificado SRI a petición del aplicador.**

### Aplicaciones

- Impermeabilización de cubiertas y terrazas visitables con una pendiente mínima del 3%.
- Aplicable sobre todo tipo de soportes: baldosín catalán (en algunos casos se requiere imprimación previa), fibrocemento, zinc, aluminio, acero galvanizado, superficies metálicas, madera, tejas, ladrillo, morteros, hormigón, láminas asfálticas con lámina de aluminio...
- Canalizaciones sin agua estancada, etc.
- Encuentros y remates de chimeneas, vierteaguas, encuentros entre cubierta, baberos, tabiques pluviales, etc.
- Cosido de juntas y fisuras en general de hasta 2 – 3 mm.
- Reparación de tejas y canalones sin agua estancada.



## FICHA TÉCNICA

# AGUA STOP Caucho Acrílico con Fibras Reflex

- Ámbitos de aplicación: explotaciones ganaderas, naves industriales, almacenes, áticos, cubiertas industriales de chapa, cubiertas deck, etc.

### Modo de empleo

#### Preparación del soporte:

- La superficie a impermeabilizar con AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX debe estar perfectamente limpia, sin disgregación, cohesionada, seca (máximo 5% humedad) y con buena resistencia a la compresión, a la tracción y al arrancamiento hasta 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Reparar las zonas degradadas con morteros técnicos de reparación.
- Rellenar las fisuras (si las hubiera) con Total Tech abriéndolas (si fuera necesario) con un disco para facilitar su aplicación.
- Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias, líquenes, verdín, moho, hongos, algas y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX al soporte.
- En superficies de compleja adherencia debe aplicarse una imprimación con el mismo caucho rebajado al 15 – 20% con agua o estirándolo a consumos de 250 – 300 g/m<sup>2</sup>.
- AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX no puede ser aplicado sobre otros productos de acabado.
- No se recomienda tapar el producto. Sistema siempre visto.
- 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. Las grietas que se hayan reparado con morteros técnicos 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 un máximo de 24 horas.
- AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX debe ser agitado con una batidora a bajas revoluciones o manualmente con una varilla para su total homogeneización y a continuación dejarlo reposar durante 5 – 10 minutos para evitar aire en su contenido.

#### Aplicación del producto:

- Aplicar con brocha, con rodillo de lana de pelo corto o con llana comprobando el consumo mínimo recomendado en el envase. 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.

- Debe aplicarse un consumo mínimo de 2,5 kg/m<sup>2</sup> totales en 2 capas cruzadas a 90°.
- Aplicar en una sola dirección manteniendo un borde húmedo para asegurar un acabado uniforme.
- En caso de aplicar IMPRIMACIÓN con AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX dejar secar durante un mínimo de 8 horas antes de aplicar la primera mano del producto sin diluir (consumo de la imprimación 250 – 300 g/m<sup>2</sup>).
- En una superficie con exceso de porosidad se precisa de 2 capas sobre la imprimación respetando el consumo mínimo de 2,5 Kg/m<sup>2</sup> totales en 2 capas cruzadas a 90 grados.
- Dejar suficiente tiempo de secado entre capa y capa (24 h en condiciones normales de temperatura y humedad).
- Respetar siempre las temperaturas de aplicación.
- Si se requiere una resistencia mecánica superior, existe la posibilidad de instalar una malla de refuerzo de fibra de vidrio, malla reticulada o geotextil de 120g/m<sup>2</sup> entre capa y capa de AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX.
- 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%.
- AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX 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 o con disolvente.

### Precauciones

- Sobre soportes con poca porosidad o ligeramente húmedos; es conveniente aplicar una capa de imprimación con el mismo producto rebajado al 15% o estirándolo.
- Sistema siempre visto, no embaldosar, no tapar con capas de grava, mortero, aislamientos térmicos o césped.
- 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 aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX en los siguientes casos:
  - Lluvia inminente o elevadas condensaciones.
  - Día ventoso.
  - Previsión de lluvia o de heladas en las siguientes 48 h a la aplicación.



## FICHA TÉCNICA

# AGUA STOP Caucho Acrílico con Fibras Reflex

- *Sobre capas de mortero o hormigón de nueva planta con curado inferior a 28 días desde la puesta en obra.*
- *No aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS para impermeabilizar superficies destinadas a estar en contacto permanente con agua (depósitos, depuradoras, canales...).*
- *No aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS en caso de lluvia inminente ni a temperaturas inferiores a +5°C.*
- *No diluir AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS con disolventes.*
- *No aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS sobre superficies transitables.*
- *No aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS en zonas con riesgo de agua estancada, embalsada o con elevadas condensaciones.*
- *No impermeabilizar sobre cauchos u otros tratamientos antiguos.*
- *No aplicar sobre hormigones o morteros de nueva planta con tiempo s de curado inferior a los 28 días de la puesta en obra.*
- *No aplicar para zonas de pública concurrencia ni en zonas de tránsito rodado.*

### 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.

### Almacenaje

AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX 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.

La durabilidad del producto aplicado es de mínimo 10 años siempre que la aplicación de AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX se realice según las especificaciones que se indican en esta Hoja Técnica, en condiciones ambientales favorables y bajo la supervisión técnica de CEYS.

### 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.

***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.