

FICHA TÉCNICA

Edición: 01/09/2014



PRODUCTO

AGUA STOP
Caucho Acrílico con Fibras
REFLEX

PRESENTACIONES

5 KG, 20 KG
BLANCO, TERRACOTA CLARO

CÓDIGOS SAP

903330, 903332, 903331, 903333



Descripción

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, duradera y tiene una EXCELENTE resistencia a la ensuciabilidad.

AGUA STOP Caucho Acrílico con Fibras REFLEX forma una membrana 100% impermeable que evita que se enfríe el soporte minimizando las oscilaciones de temperatura día-noche y reduciendo el frío en superficie en épocas de lluvias y bajas temperaturas.

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

De este modo, se consigue:

- Una membrana más duradera.
- 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.

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 m² 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

FICHA TÉCNICA

Edición: 01/09/2014



Construcción

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/m³
- Elongación (20°C): 130 – 140 %
- Rendimiento:
 - Hormigón rugoso o soportes en mal estado: 2,5 – 3 Kg/m²
 - Hormigón liso o soportes nuevos: 2,5 Kg/m²
- 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.
- Impermeable a agua de lluvia.
- Permeable a vapor de agua evitando condensaciones.
- Excelente adherencia sobre el sustrato.
- Circulable.
- Elástico.
- Buena penetración y relleno de grietas y fisuras de hasta 2 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.
- Fácil aplicación y limpieza de las herramientas usadas.
- SRI (convección: 30 W/K.m²) = 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

FICHA TÉCNICA

Edición: 01/09/2014



Construcción

casos se requiere imprimación previa), espuma de poliuretano proyectada, fibrocemento, zinc, aluminio, madera, tejas, ladrillo, morteros, hormigón, láminas asfálticas con lámina de aluminio, pizarra...

- Reparación de viejas impermeabilizaciones.
- Protección de tabiques pluviales y paredes medianeras contra filtraciones de agua.
- Paramentos verticales, canalizaciones sin agua estancada, etc.
- Encuentros y remates de chimeneas, vierteaguas...
- Sellado de juntas y fisuras en general de hasta 2 mm.
- Reparación de tejas y canalones sin agua estancada.
- Ámbitos de aplicación: explotaciones ganaderas, naves industriales, almacenes, áticos...

Modo de Empleo

Preparación del soporte:

- La superficie a impermeabilizar con AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX debe ser consistente y estar perfectamente limpia.
- Reparar las zonas degradadas con SÚPER CEMENTO B (mortero de restauración sin retracción).
- 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 salinas, hongos, algas y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX al soporte.
- En superficies de adherencia difícil debe emplearse AGUA STOP IMPRIMACIÓN ANTI-HUMEDAD como fijador.
- AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX puede ser aplicado sobre otros productos de acabado. Se recomienda realizar una aplicación previa de prueba y/o 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 SÚPER CEMENTO B deben dejarse curar durante 24 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.
- 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.

Aplicación del producto:

- Aplicar con brocha, con rodillo o con llana comprobando el rendimiento 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.
- Deben aplicarse tantas capas como sean necesarias para conseguir aplicar 2,5 Kg por cada m² con un mínimo de 2 capas cruzadas.
- Aplicar en una sola dirección manteniendo un borde húmedo para asegurar un acabado uniforme.
- En caso de no aplicar AGUA STOP IMPRIMACIÓN ANTI-HUMEDAD; la primera mano de AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX debe diluirse 1:3 en agua limpia dejándose secar durante un mínimo de 8 horas antes de aplicar la primera mano del producto sin diluir.
- En una superficie exenta de poros se precisa de 2 capas sobre la imprimación respetando el rendimiento (2,5 Kg/m²).
- Dejar suficiente tiempo de secado entre capa y capa (24 h en condiciones normales de temperatura y humedad).
- Si se requiere una resistencia mecánica superior, existe la posibilidad de instalar una malla de refuerzo de fibra de vidrio 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%.
- No aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX 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.
- 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.

FICHA TÉCNICA

Edición: 01/09/2014



Construcción

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.

- Precauciones**
- Sobre soportes poco porosos o ligeramente húmedos; es conveniente utilizar AGUA STOP IMPRIMACIÓN ANTI-HUMEDAD.
 - No aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX para impermeabilizar superficies destinadas a estar en contacto permanente con agua (depósitos, depuradoras, canales...).
 - No aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX en caso de lluvia inminente ni a temperaturas inferiores a +5°C.
 - No diluir AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX con disolventes.
 - No aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX sobre superficies transitables.
 - No aplicar AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX en zonas con riesgo de agua estancada o embalsada.
 - No embaldosar ni solar encima de AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS REFLEX

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

Seguridad Ver FDS.

Vida útil 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.

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.

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto o como una garantía de aplicación.