

FICHA TÉCNICA

AGUASTOP® PAREDES Y FACHADAS

Antihumedad

Descripción del producto

AguaStop® Antihumedad es una membrana técnica de altas prestaciones impermeable al agua líquida y permeable al vapor de agua que forma una barrera contra la humedad por condensación o filtraciones de agua.

Combinada con mortero a la cal minimiza los efectos de las humedades por capilaridad.

AguaStop® Antihumedad es un tratamiento que corrige los efectos de las humedades por condensación, manchas de moho, líquenes, verdín, eflorescencias, malos olores, deficientes condiciones de salubridad, etc. Reduce las presiones hidrostáticas negativas evitando desconchamientos y crackeado en el revestimiento de acabado. Al generar transmisión de vapor de agua no deriva la humedad a otras zonas de la edificación.

AguaStop® Antihumedad es un tratamiento de acabado, en el caso que el acabado no sea el deseado podrá pintarse con pinturas acrílicas transpirables o pinturas de silicatos. Una vez se ha aplicado el tratamiento puede realizarse revestido de yeso. Nunca se revestirá con sistemas no transpirables (pinturas plásticas decorativas, aplacados, etc.).

AguaStop® Antihumedad se puede aplicar incluso en paredes con humedad (humedad del soporte < 10% medida con higrómetro tipo TRAMEX o similar) sin comprometer la adherencia del producto. Debido a estas altas prestaciones; este producto es adecuado para estancias húmedas tales como sótanos, garajes, bodegas, baños, cocinas, estancias mal ventiladas, etc. Además, **AguaStop® Antihumedad** tiene una gran adherencia sobre diferentes tipos de soporte poroso tales como hormigón, yeso, mortero, ladrillo, bloques de hormigón, revocos, enlucidos, etc. (siempre soporte poroso).

AguaStop® Antihumedad es impermeable a agua líquida y permeable al vapor de agua. De este modo, la humedad puede salir al exterior con el menor impedimento posible en forma de vapor de agua evitando la desviación de la patología a otros puntos de la edificación.

Características técnicas

Colores	Blanco
Formato	1kg, 4 kg
Densidad (23°C)	1,33 kg/l
Viscosidad Brookfield	15000 – 20000 cP
Sólidos	70% ± 2%
Flash Point	46 °C
VOC's	< 434 g/l
Tiempo de secado	24-48 h
Taplicación	+5°C-+25°C
Tservicio	-25°C-+70°C
Conservación	24 meses

Materiales

- | | | |
|------------|------------|------------------|
| - Hormigón | - Yeso | - Placas de |
| - Mortero | - Escayola | cartón yeso |
| - Ladrillo | - Revoco | - Hormigón visto |

X No recomendable para soportes no porosos.

Aplicaciones y Limitaciones

- Tabiques con presiones hidrostáticas negativas.
- Estancias con mala ventilación.
- Estancias con humedad por condensación.
- Tabiques y paredes sometidas a fuertes variaciones de temperatura y humedad.
- Habitaciones subterráneas (sótanos, garajes, bodegas) o plantas bajas con humedades o filtraciones de agua procedentes del subsuelo.
- Paredes con humedades por capilaridad.
- Zonas afectadas por puentes térmicos.
- No se revestirá con materiales no transpirables.
- No se aplicará sobre soportes sin absorción.
- No se aplicará sobre soportes sin porosidad.
- **AguaStop® Antihumedad** no se rebajará con ninguna sustancia o diluyente.

Modo de empleo

- Preparación del soporte:

Antes de aplicar la pintura, el soporte deberá tratarse y acondicionarse para garantizar el éxito de la aplicación.

En primer lugar, se eliminarán restos de algas, líquenes, moho, verdín, grasas, suciedad y polvo, restos de otras pinturas, elementos disgregados o sales (eflorescencias) que puedan comprometer la adherencia de la pintura al soporte saneando y lijando mecánicamente toda la superficie. Antes de aplicar la pintura, se aplicará también tratamiento limpiador de moho para eliminar posibles restos de microorganismos que hayan podido permanecer en el soporte.

Asegurar que no quede ningún resto de producto químico que haya podido aplicarse para la limpieza del moho, pues éstos podrían comprometer la adherencia de **AguaStop® Antihumedad** al soporte. Puede efectuarse la limpieza con agua abundante. Una vez se haya saneado el soporte, se usará un cepillo para retirar restos de polvo que hayan podido quedar sobre la superficie. Se realizará un aspirado de la superficie o se pasará un paño húmedo.

Dejar secar al menos de 24 a 48 horas la totalidad de la superficie a pintar para eliminar el exceso de agua.

- Aplicación del producto:

Una vez la superficie esté acondicionada para ser tratada, se aplicará **AguaStop® Antihumedad** respetando el consumo recomendado (Kgs/m2/totales) para cada clase de soporte. Los consumos recomendados se detallan en la tabla 1. **AguaStop® Antihumedad** se aplicará en dos capas cruzadas a 90° respetando los tiempos de secado entre capas indicados en la tabla 1.

En el caso de aplicación por proyección, el sistema recomendado es el siguiente:

FICHA TÉCNICA

AGUASTOP® PAREDES Y FACHADAS

Antihumedad

Máquina: WAGNER PP 90 HEA EXTRA
 Boquilla: BOQUILLA TRADETRIP 3
 Tamaño de boquilla: 417
 Presión: 200 bar
 Filtro: Blanco

Dilución: 20% disolvente Universal
 Si el acabado no es el deseado, se puede aplicar una pintura acrílica transpirable de alta calidad y con protección antimoho sobre la capa final o pintura de silicatos. En ningún caso se podrá modificar el producto **AguaStop® Antihumedad** con pigmentos orgánicos o inorgánicos.

Humedad residual máxima del soporte del 15%.

TRATAMIENTO DE PAREDES CON SALINIDAD

AguaStop® Antihumedad no evita la presencia de la salinidad (eflorescencias / criptoeflorescencias) ya que las sales proceden de subsuelo y de los propios materiales, pero al ser un sistema transpirable evita los efectos provocados por éstas patologías. Al ser un tratamiento transpirable, reduce presiones hidrostáticas negativas evitando desconchamientos¹ en el revestimiento tratado con **AguaStop® Antihumedad**.

Antes de aplicar la pintura, deberá prepararse el soporte cuidadosamente.

Una vez la superficie esté acondicionada para ser tratada, se aplicará **AguaStop® Antihumedad** respetando el consumo recomendado (Kgs/m²/totales) para cada clase de soporte. Los consumos recomendados se detallan en la tabla 1. **AguaStop® Antihumedad** se aplicará en dos capas cruzadas a 90° respetando los tiempos de secado entre capas indicados en la tabla 1.

Si el acabado no es el deseado, se puede aplicar una pintura acrílica transpirable de alta calidad y con protección antimoho sobre la capa final o pintura de silicatos. En ningún caso se podrá modificar el producto **AguaStop® Antihumedad** con pigmentos orgánicos o inorgánicos.

** No se realizará el revestimiento con pinturas no transpirables ni pinturas plásticas, al no proporcionar transmisión de vapor de agua sufrirán ampollamiento y craqueo por el efecto de las presiones hidrostáticas negativas.*

** Los ensayos se han realizado bajo condiciones controladas en el laboratorio. Una alta concentración de sales podría provocar deslaminados o desconchados de pintura en la pared. Para evitar el crecimiento descontrolado de eflorescencias o criptoeflorescencias se recomienda combinar nuestro sistema con morteros a la cal.*

Tabla 1. Consumos estimados AguaStop Antihumedad.

Tipo de soporte	kg/m ²	Tiempo de espera entre capas
YESO	1 kg → 1 m ²	6 – 8 h

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.

	4 kg → 4 m ²	
HORMIGÓN	1,2 kg → 1 m ² 6 kg → 4,5 m ²	6 – 8 h

TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO

Si se ha pintado anteriormente con **AguaStop® Antihumedad**, transcurrido un tiempo puede aplicarse **AguaStop® Antihumedad** respetando los consumos indicados en la tabla 2.

Tabla 2. Consumos aproximados mantenimiento AguaStop Antihumedad.

Tipo de soporte	kg/m ²	Tiempo de espera entre capas
YESO HORMIGÓN	0,4 kg → 1 m ² 2 kg → 4,5 m ²	6 – 8 h

La aplicación de **AguaStop® Antihumedad** se realizará en dos capas o más hasta tapar todos los poros y respetando los tiempos indicados en la tabla 2.

** Con el paso del tiempo, si hay problemas de salinidad excesivos, aparecerán sales sobre la superficie de la pared. Estas sales podrán ser eliminadas limpiando con agua sin frotar en exceso ni requiriendo de presión. Con un paño seco de algodón también pueden retirarse con facilidad.*

Disolución y limpieza

El producto fresco puede limpiarse con papel absorbente o con la ayuda de disolvente (alcohol, acetona, etc.). Una vez seco, el producto solo puede ser eliminado por medios mecánicos o mediante disolventes orgánicos aromáticos.

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 para su conservación con la tapa original. Guardar en posición invertida para alargar al máximo su vida útil. **AguaStop® Antihumedad** mantiene sus propiedades intactas durante 24 meses tras su fabricación

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.