

AQUAPORE *ACTIVE*

Protector hidrofugante antimicrobiano, basado en nanopartículas, para todo tipo de materiales porosos constructivos (Base Agua)

Descripción del producto	AQUAPORE ACTIVE es un protector hidrofugante antimicrobiano, basado en nanopartículas, para materiales porosos y poco porosos (base agua). Hidrofugante/hidro repelente e inhibidor de microorganismos, que reduce notablemente la proliferación de bacterias, mohos, verdines, etc. Protector transparente, incoloro, no visible, con alto rendimiento y transpirable (no forma film), diseñado principalmente para la protección frente a la acción del agua de materiales porosos: como fachadas u otros soportes y elementos. El compuesto activo que produce la hidro repelencia son nanopartículas cerámicas dispersas en agua, por lo que AQUAPORE ACTIVE es compatible con cualquier sustrato y elemento poroso constructivo.
Aplicaciones	AQUAPORE ACTIVE ha sido diseñado para proteger de la acción del agua todo tipo de materiales con especial aplicación en ladrillo cara vista, morteros, monocapas, hormigones, prefabricados, piedra natural y superficies mixtas donde se mezclen diferentes materiales y porosidades, tanto en rehabilitación como en obra nueva. En el sector de limpieza y mantenimiento también se emplea como anti-orines por su gran efecto repelente que evita la acumulación de suciedad y malos olores.  HORMIGÓN LADRILLO PIEDRA CERÁMICA
Características y ventajas	▪ Reduce la absorción y acumulación de agua en el soporte tratado, así como la proliferación de microorganismos y verdines, evitando/ retrasando su crecimiento en la superficie protegida. ▪ No forma film, no retícula, no forma una película, permitiendo completamente la transpirabilidad del material. ▪ Totalmente transparente, respetando el color natural del material original. ▪ Como protector hidrofugante, aporta propiedades anti carbonatación en tratamientos de hormigones y morteros. ▪ Alta resistencia al UV. ▪ Totalmente re aplicable ▪ Los compuestos activos no reaccionan con la superficie tratada, manteniendo el material inalterado. ▪ Gracias a su alta repelencia al agua y su efecto limitante, ante el crecimiento de bacterias, mohos y verdines, mantiene las superficies más limpias durante más tiempo. Es importante que las superficies a tratar sean limpiadas previamente y, si hay presencia de microorganismos, tales como hongos, bacterias o líquenes, entre otros, sean eliminados completamente antes de la aplicación del protector. ▪ Debido a su composición en base acuosa, AQUAPORE ACTIVE está indicado también para aplicación en interiores.

AQUAPORE *ACTIVE*

Protector hidrofugante antimicrobiano, basado en nanopartículas, para todo tipo de materiales porosos constructivos (Base Agua)

Datos del producto. Composición y propiedades físico químicas.

- **Color:** Líquido blanquecino.
- **Presentación:** 1L, 5L y 25L (volúmenes mayores a demanda)
- **Almacenamiento:** 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases herméticos originales a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C
- **Contenido orgánico volátil (VOC)** <25% wt
- **Densidad:** 0,941 g/ml
- **Viscosidad:** 10 cP
- **Punto de ebullición:** 100°C
- **Disolvente:** agua



Preparación del soporte

- Antes de aplicar limpiar cuidadosamente las superficies y eliminar los restos de detergentes y limpiadores. Es necesario que la superficie esté totalmente limpia y seca.
- Evitar la presencia de fisuras o grietas en el sustrato. Se recomienda, si es posible, la eliminación previa de las mismas.
- Poner especial atención también a los materiales con gran porosidad que puedan tener poros "pasantes" o porosidad abierta de un tamaño considerable, ya que puede influir en el rendimiento final a aplicar. Para ello, se recomienda realizar una prueba preliminar, tal y como se recoge en el apartado "Rendimientos y conservación".
- En el caso de presencia de microorganismos (mohos, algas, etc.) se recomienda eliminarlos en profundidad antes de la aplicación del producto.

Modo de empleo

AGITAR EL ENVASE VIGOROSAMENTE ANTES DE USARLO.

- El producto se aplica directamente sobre la superficie a tratar, a ser posible mediante pulverizador o spray con pistola de aire (*airless* estándar de baja presión). En caso de no disponer de pulverizador, también se puede aplicar utilizando una brocha o rodillo.
- Se recomienda aplicar mediante dos capas cruzadas, para asegurar total cubrición de la superficie y conseguir una mayor eficacia del tratamiento y aprovechamiento de las propiedades del producto. La segunda capa se puede aplicar inmediatamente después de la primera.
- El efecto óptimo se alcanzará tras un tiempo de secado completo de 48 horas.

Descripción gráfica:

Aplicación (2 capas):

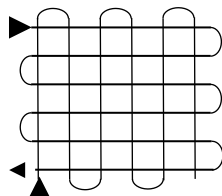


Figura 1

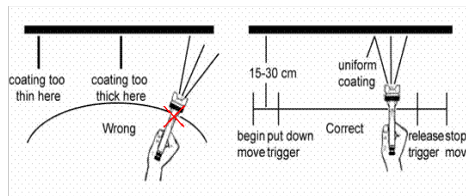


Figura 2

- **Utensilios de aplicación:** Después del uso limpiarlos con abundante agua o con cualquier tipo de disolvente general compatible con las herramientas de trabajo.

AQUAPORE *ACTIVE*

**Protector hidrofugante antimicrobiano, basado en nanopartículas,
para todo tipo de materiales porosos constructivos (Base Agua)**

Rendimientos y conservación

- Dilución: Ninguna
- Rendimiento: Siempre ha de aplicarse la cantidad necesaria en función de la calidad y porosidad del material. Se recomienda realizar una prueba preliminar antes de la aplicación para comprobar los rendimientos necesarios en cada situación y con el material a tratar. A continuación, se indica una tabla de referencia con rendimientos genéricos, aunque siempre puede haber excepciones y de ahí que sea recomendable realizar un test previo para asegurar la dosificación necesaria:

RENDIMIENTOS TOTALES ESTIMADOS	
MATERIALES	m ² /litro
Mármoles y calizas poco porosas, terrazo, hormigón pulido.	8
Granito, hormigón sin pulir.	6-7
Areniscas, calizas porosas, ladrillos cara vista.	5
Mortero monocapa, hormigón basto.	4
Calizas y areniscas extremadamente porosas.	3-3,5

- Tiempo de secado completo: 48 horas.
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 30°C.
- Temperatura de almacenamiento: entre 5°C y 30°C; proteger de la luz solar directa; almacenar bien cerrado en el envase original.

Observaciones

- El gran efecto repelente al agua que presenta desde sus primeros instantes disminuye en superficie sometidas a una fricción continuada, especialmente en condiciones húmedas, aunque se sigue manteniendo la protección frente al agua.
- Se recomienda aplicar el producto a temperaturas entre 5°C y 30°C (rango óptimo).
- Realizar un test inicial sobre aquellas superficies pintadas para comprobar compatibilidad.
- Las posibles futuras aplicaciones de pinturas en base acuosas, reconstrucciones con diferentes morteros u otros productos sobre la superficie tratada puede verse limitadas por el efecto hidrofóbico existente.
- Este producto no es adecuado para uso médico y farmacéutico.

Precauciones de manipulación

La información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos no se incluye en este documento. Antes de manipular el producto, lea las hojas de datos de seguridad del material y etiquetas del envase para su uso seguro y para obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las hojas de seguridad del material están disponibles y se suministran por TECNAN.

Información sobre garantía limitada

Sírvase leerla con atención: La información de este folleto se ofrece de buena fe en la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información debe ser utilizada correctamente, verificando en test preliminares, que el producto es idóneo para el uso al que está destinado. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir cualquier patente en particular. La única garantía de TECNAN es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición. La única alternativa por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado. TECNAN niega específicamente cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para una finalidad o comercialización determinada. TECNAN declina responsabilidades por cualquier daño ocasionado accidentalmente.