

Paviguard

Evita la adhesión y proliferación de microorganismos.



Propiedades

- Evita la proliferación
- Producto microbiano
- Incrementa la actividad biocida

Usos

- Puede emplearse para obtener recubrimientos en pavimentos o revestimientos que requieran tratamiento antimicrobiano.

Prestaciones

- Apariencia: Polvo
- Contenido Principio Activo: >70 %
- Color: Gris claro
- Granulometría: <25 µm 95%.
- Temperatura de proceso: <220°C
- Apariencia: Líquido
- Contenido Principio Activo: 50 %
- Color: Blanco
- Granulometría: <20 µm 95%.
- Temperatura de proceso: <220°C

*Estos resultados son de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Aplicación

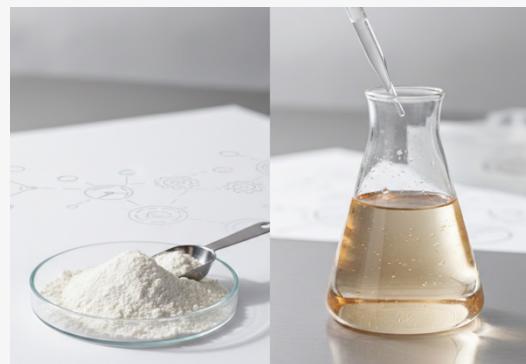
Paviguard es una materia prima incorporable a morteros, resinas y revestimientos sin alterar la formulación ni modificar las propiedades del producto final. Su adición no afecta a la trabajabilidad, tiempos de secado, adherencia ni prestaciones mecánicas. Tampoco modifica el color, el aspecto o el comportamiento del sistema en su aplicación. Actúa de forma integrada, manteniendo intactas todas las características del producto original.

Productos asociados

- *Productos cementosos
- *Resinas

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.



Datos técnicos

Microorganismos:

Bacteria 1: Staphylococcus aureus ATCC 6538P
Bacteria 2: Escherichia coli ATCC 8739

Volumen del inóculo de prueba utilizado: 0,1 ml

Número de bacterias viables en el inóculo de prueba:
Staphylococcus aureus ATCC 6538P 3,7 log (ufc/cm2)
Escherichia coli ATCC 8739 3,8 log(ufc/cm2)

Valores:

Pavistamp

Staphylococcus aureus ATCC 6538P

i.U0: = 3,4 log UFC/cm2

ii Ut: = 6,8 log ufc/cm2

iii. At: = 0,0 log ufc/cm2

Pavistamp

Escherichia coli ATCC 8739

i.U0: = 3,4 log UFC/cm2

ii Ut: = 6,1 log UFC/cm2

iii. At: = 0,0 log ufc/cm2

Actividad antibacteriana calculada:

Staphylococcus aureus ATCC 6538P > 3,7 log UFC/cm2
Escherichia coli ATCC 8739 > 3,8 log ufc/cm2

% de reducción bacteriana

Staphylococcus aureus ATCC 6538P > 99,98%
Escherichia coli ATCC 8739 > 99,98%

Procedimiento de limpieza:

Isopropanol

Procedimiento de extracción de bacterias:

Fricción sobre la superficie dura durante 1 minuto (conforme a ISO-13697).

Las muestras analizadas presentaron una actividad antimicrobiana significativa, de acuerdo con la norma ISO-22196:2011, tras el uso de Staphylococcus aureus ATCC 6538P.

Las muestras analizadas presentaron una actividad antimicrobiana significativa, de acuerdo con la norma ISO-22196:2011, tras el uso de Escherichia coli ATCC 8739.