

Antibactercreto®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Aditivo para concreto y mortero, que al mezclarse con estos agentes genera una superficie que inhibe significativamente el crecimiento de bacterias, hongos (moho) en condiciones de exposición a la humedad constante.

Prácticamente todas las superficies cementosas son caldo de cultivo para microbios dañinos y esto plantea una importante amenaza para la salud pública y el bienestar. A pesar de buenas prácticas de limpieza, esto por sí solo no es suficiente para reducir la propagación y multiplicación de microorganismos.

Antibactercreto® elimina y previene el crecimiento de microorganismos que se pueden asentar en las superficies de concreto.

Una gran variedad de gérmenes pueden desarrollar resistencia a los antimicrobianos comunes, **Antibactercreto®** no muestra signos de inducción de resistencia a ninguna de las bacterias contra las que protege.

Debido a su estructura molecular de gran tamaño, no es absorbido por la piel de animales ni humanos.

Antibactercreto® permanece activo durante toda la vida del concreto aun cuando la superficie sea lavada, desgastada o dañada.

Una vez curado, el concreto es compatible con todos los revestimientos de piso, adhesivos y recubrimientos.

Puede reducir la población bacteriana de la superficie hasta en un 99,9%.

Usos

Debe utilizarse en áreas donde la salud y la limpieza son de suma importancia, tales como:

- Fábricas de alimentos y bebidas
- Cocinas.
- Laboratorios farmacéuticos
- Hospitales y Hoteles
- Baños, Instalaciones sanitarias.
- Plantas de tratamiento de aguas, alcantarillas, etc.

Beneficios:

- Inhibición del crecimiento bacteriano.
- Sistema de protección integral.
- Reduce los riesgos por la contaminación y las enfermedades.
- Mantiene su eficacia durante la vida útil del concreto.
- Reduce el costo de la utilización de desinfectantes.

Composición

Antibactercreto® contiene una mezcla de agentes antimicrobianos.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver *Tabla No. 1.*

LEED

El producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

3.0 DOSIFICACIÓN

Utilizar 19 L de **Antibactercreto®** por cada metro cúbico de concreto. Esta dosificación se puede variar en menor porcentaje de acuerdo a las condiciones ambientales y grado



Tabla No. 1 ANTIBACTERCRETO®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Líquido	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Densidad (g/ml)	0.99 1.01	
A4. pH	6.5 a 7.5	
A5. Inflamabilidad	no	
B) Producto Aplicado		
B5. Dosificación (L/m³ concreto)	19	

de contaminación en el lugar donde se exponga y coloque el concreto.

4.0 APLICACIÓN

Restar al volumen por utilizar de **Antibactercreto®** del agua que se utilizará en la mezcla.

Mezclar con parte del agua y añadir a la mezcla.

No mezclar con otros aditivos en la misma agua.

5.0 SEGURIDAD

El material es muy tóxico.

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.

6.0 ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en lugares secos, bajo techo, en envase original. La temperatura no debe ser menor de 5°C ni mayor de 30° C.

7.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.



9.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx