



# 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 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.



Tabla No. 1 ANTIBACTERCRETO®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
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>B) Producto Aplicado</b>		
B5. Dosificación (L/m <sup>3</sup> concreto)	19	

## 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

Enero 2020

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](http://www.curacreto.com.mx)