

BioMIC

ADITIVO ANTIMICROBIANO

DESCRIPCIÓN

BIOMIC es un aditivo antimicrobiano agregado a la mezcla de hormigón en el momento del mezclado. Este forma un enlace molecular con el hormigón, previniendo el daño de corrosión por inducción microbiana (MIC) e inhibiendo el crecimiento de otros microorganismos que dañan el producto y causan olores, como bacterias, algas y hongos. La tecnología de BIOMIC se basa en un agente microbiostático registrado por la EPA que rompe las paredes celulares de las bacterias al contacto. Esta completa destrucción electro-física es resistente a la lixiviación y conserva su efectividad indefinidamente, además no migrará a través del hormigón.

APLICACIONES

Hormigón prefabricado: pozos de registro, tuberías, tanques y otras estructuras prefabricadas similares utilizadas en aplicaciones de alcantarillado y drenaje.

Hormigón mezclado In Situ: plantas de tratamiento de aguas residuales u otro hormigón mezclado en aplicaciones de alcantarillado y drenaje.

Aplicaciones de hormigón proyectado.

Reparaciones de hormigón y mortero donde se requiere protección contra la corrosión inducida por microbios.

VENTAJAS

Previene la corrosión inducida por microbios causada por bacterias productoras de ácido.

El mecanismo de destrucción electrofísica destruye las paredes celulares de las bacterias. El contacto repetido con bacterias no disminuirá la efectividad de BIOMIC.

Se convierte en una parte activa e integral de toda la estructura de hormigón, por lo que sigue siendo eficaz incluso si la superficie está desgastada.

No contiene metales pesados ni carcinógenos.

Protección de amplio espectro, que incluye bacterias gram positivas y gram negativas, hongos, moho y algas.

Elimina toda la familia de Thiobacillus con un simple contacto durante la vida útil del hormigón.

BIOMIC está diseñado para usarse solo o en combinación con PENETRON ADMIX®.

INSTRUCCIONES DE USO

Proporción de dosificación:

Para la prevención y protección contra altos niveles de corrosión inducida por microbios, se recomienda dosificar BIOMIC a una proporción de un cinco litros por metro cúbico (5 l / m³) de hormigón.

Mezcla:

El hormigón tratado con BIOMIC debe colocarse y terminarse de acuerdo con las buenas prácticas de hormigón. Se deben observar las pautas y recomendaciones de las normativas vigentes.

CONSIDERACIONES ESPECIALES

Al incorporar BIOMIC, la temperatura de la mezcla de hormigón debe ser superior a 4°.

EMPAQUE

BIOMIC está disponible en baldes de 19 l, tambores de 208 l y contenedores de 1041 l.

ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

BIOMIC debe protegerse de la congelación. Si el producto se congela, no debe usarse. La vida útil es de un año cuando se almacena en el envase original sin abrir a una temperatura de 25 ° C o inferior.

INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO

BIOMIC puede causar irritación moderada de la piel y los ojos. Penetron International, Ltd. mantiene Fichas de Datos de Seguridad completas y actualizadas en todos sus productos. Cada hoja contiene información de salud y seguridad para la protección de sus empleados y clientes.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Póngase en contacto con Penetron International, Ltd. o su representante local de Penetron para obtener copias de las Hojas de datos de seguridad antes de almacenar o usar el producto.

GARANTÍA: PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garantiza que los productos fabricados por la misma deberán estar libres de defectos de material y se ajustarán a las normas de formulación y contienen todos los componentes en la proporción adecuada. Si alguno de los productos estuviera defectuoso la responsabilidad de PENETRON INTERNACIONAL, LTD. se limitará a la sustitución del material siempre y cuando sea demostrado que está defectuoso y en ningún caso seremos responsables por daños incidentales o consiguientes. PENETRON INTERNACIONAL LTD. NO GARANTIZA LA COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTA GARANTÍA ES EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O EXPLÍCITAS. El usuario determinará la idoneidad del producto para su uso específico y asume todos los riesgos y la responsabilidad en relación con ellos.

PENETRON INTERNATIONAL, LTD.

45 Research Way, Suite 203, East Setauket, NY 11733

[631] 941-9700 • info@penetron.com • penetron.com

info@penetron.es • penetron.es