

PENETRON BIOMIC®

ADITIVO ANTIMICROBIANO

DESCRIPCIÓN

PENETRON BIOMIC es un aditivo antimicrobiano agregado a la mezcla de concreto en el momento del procesamiento por lotes. Forma un enlace molecular con el concreto, 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 PENETRON BIOMIC es un agente microbiostático registrado por la EPA que rompe las paredes celulares de las bacterias al contacto. Esta completa destrucción electrofísica es resistente a la lixiviación y no migrará a través del concreto, conserva su efectividad indefinidamente.

RECOMENDADO PARA:

Concreto prefabricado: pozos de registro, tuberías, tanques y otras estructuras prefabricadas similares utilizadas en aplicaciones de alcantarillado y drenaje. Concreto colado In Situ: plantas de tratamiento de aguas residuales u otro concreto colado en aplicaciones de alcantarillado y drenaje. Aplicaciones de Concreto Lanzado, Reparaciones de concreto 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 PENETRON 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.

INSTRUCCIONES DE USO

Proporción de dosificación:

Para la prevención y protección contra altos niveles de corrosión inducida por microbios, se recomienda dosificar PENETRON BIOMIC a una proporción de un galón por yarda cúbica (1 gal / yd³, 5 L / m³) de concreto.

MEZCLA

PENETRON BIOMIC debe introducirse en el concreto premezclado con el agua del lote inicial. El concreto tratado con PENETRON BIOMIC debe colocarse y terminarse de acuerdo con las buenas prácticas de concreto. Se deben observar las pautas y recomendaciones de ACI.

CONSIDERACIONES ESPECIALES

Al incorporar PENETRON BIOMIC, la temperatura de la mezcla de concreto debe ser superior a 40°F (4°C).

ALMACENAMIENTO / CADUCIDAD

PENETRON 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 77 ° F (25 ° C) o inferior.

INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO

PENETRON BIOMIC puede causar irritación moderada de la piel y los ojos. Penetron International, Ltd. mantiene hojas 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.

ASISTENCIA TÉCNICA

Para mayores instrucciones, métodos de aplicación alternativos, o información concerniente a la compatibilidad de Penetron con otros productos o tecnologías, contacte al Departamento Técnico de ICS Penetron Internacional Ltd de USA o Penetron México.

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 COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPOSITO 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 IC MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av. Circunvalación Poniente No. 33-B
Int 201, Cd. Satélite
Naucalpan de Juárez Edo. Mex.
C.P. 53100
Tel. + 52 (55) 5390-6166
www.penetron.mx