

Algifol 11®

Repelente de ácido láctico para substratos, pisos de concreto, silos de concreto, etc.

Algifol 11® es un compuesto en base a silanos funcionales, de avanzada tecnología alemana, que aplicado sobre superficies de origen mineral y porosas actúa como repelente de ácido láctico, previniendo de daños prematuros a causa de este ataque químico (p.ej. radiéres). También previene de daños en silos de concreto, los cuales son atacados por la acidez producida por el ensilaje de pastos y otros cultivos.

Algifol 11® penetra profundamente en la red de poros, produciendo un enlace químico con el silicio contenido en el material a tratar. No forma película, por lo cual no está expuesto al desgaste. Es un producto concentrado soluble en agua, fácil y rápido de aplicar. En substratos de porosidad muy fina y utilizado en una dilución de 1:3 en agua, incluso evita la penetración profunda de ácido sulfúrico y clorhídrico.

Método de aplicación

- Superficie sin daños, limpias y de baja porosidad: La superficie debe encontrarse libre de grasas, aceites y otras suciedades. **Algifol 11®** se diluye 1:9 (1 lt **Algifol 11®** + 9 lts agua). De esta solución se aplican dos manos consecutivas (húmedo sobre húmedo) mediante aspersión de baja presión y razón de 125 cc de solución por m² por mano. El substrato debe estar seco a la vista al momento de aplicar. Evitar lluvias por a lo menos 24 horas una vez aplicado el producto. No someter a lavado con agua antes de 3 días.

- Superficie con daños y/o alta porosidad: Una limpieza de la superficie será vital para el éxito del tratamiento. Las superficies con daños severos deberán ser saneadas con mortero de cemento y arena, modificado con Algifol 886® 1:1 en el agua de amasado. Remover todas las partículas y trozos sueltos antes de aplicar el mortero de reparación.
- En superficies que presenten solamente una erosión superficial o que posean una alta porosidad, se procederá de la siguiente forma: Aplicar dos manos consecutivas, húmedo sobre húmedo, de **Algifol 11®** (1:9 en agua) a razón de 125 cc de solución por m2 por mano.
- Sellado de superficies porosas: Aún húmeda la superficie con la 2ª mano de **Algifol 11®**, aplicar con brocha una mano de lechada de cemento modificada (1 kg de cemento + 200 cc de Algifol 886® + 200 cc de agua por cada 2 m2). Dejar fraguar por 60 minutos o hasta que adquiera aspecto seco. Alcanzado este estado aplicar 1 mano de **Algifol 11®** (1:9 en agua) a razón de 150 cc por m2.

Rendimiento

Sobre hormigón: 4 m2 por litro diluido aproximadamente.

El rendimiento definitivo está dado por la capacidad de absorción del sustrato.

Almacenamiento y manipulación

Duración 1 año desde la fecha de elaboración indicada en el envase en envase original sellado. **Algifol 11®**, deberá almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y a temperaturas de 5 a 25 °C.

Proteger los ojos durante la manipulación. Ya diluido en agua, deberá utilizarse dentro de las 24 hrs. siguientes a su preparación. **Algifol 11®** no es tóxico.

Presentación

Botella de 1 litro

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto o inadecuado de éstos. Aconsejamos al usuario, ante cualquier duda o dificultad, consultar nuestro Departamento Técnico al fono (64) 200012 o (64) 245252. **ALGIFOL®** se reserva el derecho de modificar la presente hoja técnica sin previo aviso para incorporarle mejoras técnicas. La versión vigente de la hoja técnica de este producto se encuentra publicada en nuestra página web **www.algifol.cl**