

## Lithofin MN Eliminador de capas de cemento y óxido

### Descripción

Producto especial de la gama LITHOFIN para mármol, piedra natural y hormigón granulado(MN). Este limpiador activo contiene una combinación óptima de diferentes ácidos con agentes antioxidantes y potenciadores de limpieza.

### Propiedades

Lithofin MN Eliminador de capas de cemento y óxido disuelve y elimina velos de cemento y restos de mortero, eflorescencias, depósitos de cal, acumulaciones solidificadas de suciedad, óxido y manchas de óxido.

En piedras ferrosas, elimina e impide de forma duradera el amarilleo causado por la oxidación.

#### Datos técnicos:

Densidad: aprox. 1,2 g/cm<sup>3</sup> pH: < 1 (concentrado)  
 Aspecto: claro, rojizo Olor: fresco, agradable  
 Solubilidad en agua: muy buena.

### Campo de aplicación

Eliminación de velos de cemento en suelos nuevos, limpieza a fondo de suelos usados y eliminación de óxido y manchas de óxido. Lithofin MN Eliminador de capas de cemento y óxido actúa contra las manchas de óxido que pueden aparecer al limpiar piedras ferrosas. Resulta, por tanto, muy recomendable para este tipo de piedras naturales.

**Soportes:** Todas las piedras naturales resistentes a los ácidos, como granitos, gneis, cuarcitas, así como superficies rugosas de piedra caliza o hormigón granulado.

**Nota:** No apropiado para superficies calizas pulidas y esmeriladas (mármol, hormigón granulado).

### Tratamiento de velos de hormigón:

Empapar con agua la superficie a tratar. Según el grado de suciedad, rebajar Lithofin MN Eliminador de capas de cemento y óxido con agua a una proporción de hasta 1:10. Aplicar con cepillo o similar y repartir inmediatamente. Dejar actuar durante aprox. 10 minutos, pero sin que se seque. Cepillar bien y aclarar con agua abundante.

### Tratamiento de óxido

Dependiendo de la intensidad de oxidación, rebajar con agua a una proporción de hasta 1:5.

Aplicar con cepillo o similar y repartir inmediatamente. Dejar actuar hasta unas 2 horas, humedeciendo nuevamente si fuese necesario. Aclarar bien con agua abundante. Repetir el proceso si fuese necesario.

**Importante:** Lithofin MN Eliminador de capas de cemento y óxido no es apropiado para superficies pulidas o esmeriladas de piedra caliza, mármol, hormigón granulado, terrazo y superficies similares no resistentes a los ácidos. Si el tipo y composición de la piedra son desconocidos, se recomienda encarecidamente tratar primero una superficie de prueba, ya que los "granitos" azules y negros son especialmente susceptibles de ser atacados por el producto. Proteger las superficies y partes sensibles a los ácidos, como aluminio anodizado, cromo, madera esmaltada, mármol, etc. contra salpicaduras y vapores del producto. En determinadas condiciones, los limpiadores ácidos pueden desarrollar vapores capaces de dañar las superficies sensibles. Por ello, se recomienda aclarar siempre con agua abundante y ventilar bien el lugar también después del tratamiento.

**Nota:** Para manchas extendidas de óxido muy rebeldes y persistentes, aplicar un tratamiento posterior con Lithofin BERO.

**Rendimiento:** Aprox. 15-30 m<sup>2</sup>/l, según el soporte y el grado de ensuciamiento. En superficies pulidas, hasta 50m<sup>2</sup>/l.

### Aplicaciones posteriores

Muchas piedras naturales requieren una impregnación posterior para evitar la penetración de humedad. La gama de productos LITHOFIN ofrece los productos protectores adecuados para cada necesidad.

### Almacenamiento

Cerrado en lugar fresco, aprox. 5 años.

### Protección medioambiental

Los tensioactivos contenidos son biodegradables según la ley UE. Sin fosfatos. La mayor parte de los componentes ácidos contenidos en el producto se neutralizan durante el proceso de aclarado. WGK 1 según VwVwS del 17/5/1999.

**Eliminación del producto:** Código AVV 060 106\*.

El producto sólo debe verterse en desagües en estado diluido. Envases son de polietileno (PE) ecológico y reciclable. Una vez enjuagados, los envases pueden desecharse en Puntos Limpios (ver nota en la etiqueta).

### Seguridad

**Componentes:** < 5 % de tensioactivos no ionizados, ácidos, aromatizantes y coadyuvantes.

**Normativa sobre sustancias peligrosas:** Denominación según Directiva Europea 1272/2008(CLP): símbolo 05> Peligro. Ácido fosfórico. Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Contiene but-2-ino-1,4-diol. Puede provocar una reacción alérgica. Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar únicamente en el recipiente original. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Guardar bajo llave.

| ADR2003 : Identificación para el transporte |                   |  |
|---|-------------------|--|
| UE  | Identificación UE | Indicaciones en albaranes de transporte UE                               |
| a,  | LQ                | Ninguna, por tratarse de pequeñas cantidades.                            |
| b,  | Hoja 8, UN1760    | corrosive liquid n.o.s. (phosphoric acid, hydrochloric acid), 8, II, (E) |

### Unidades de embalaje (UE)

- a) Botella de 1 litro con cierre a prueba de niños (10 uds. por caja)
- b) Bidón de 5 litros (2 por caja)

Por favor, observe que los datos de seguridad y efectos medioambientales se refieren al producto (concentrado) en su presentación final de suministro. Si la disolución es adecuada para el uso puede cambiar la clasificación. Esta información se ofrece sin compromiso y no es vinculante. La utilización de estos productos deberá adecuarse a las condiciones locales y a las superficies a tratar. Si no se dispone de experiencia previa o se tiene alguna duda, el producto deberá probarse en un punto donde un posible resultado no deseado no llame la atención. (E6.20/10.08)