

## Lithofin Anti-Manchas PLUS -protector e intensificador del color-

### Descripción

Producto especial de la gama LITHOFIN para cerámica, piedra natural y piedra artificial de hormigón. Lithofin Anti-Manchas PLUS contiene sustancias impregnantes de alta calidad con propiedades hidrófugas y oleófugas, disueltas en disolventes. Mediante unos aditivos especiales se consigue un efecto intensificador prolongado de los colores.

### Propiedades

Lithofin Anti-Manchas PLUS penetra en la superficie y reduce la capacidad de absorción de los capilares hasta el punto de impedir la penetración del agua, los aceites y las grasas. Las sustancias que originan las manchas permanecen en la superficie, donde pueden eliminarse fácilmente antes de que se formen. El tiempo de espera depende del soporte y de la cantidad de producto absorbida. Al mismo tiempo, la cromaticidad de la piedra natural se refuerza considerablemente.

### Datos técnicos

Densidad: unos 0,8 g/cm<sup>3</sup>  
 Punto de inflamación: >35°C (c.C)  
 Aspecto: líquido, incoloro  
 Olor: aromático

### Campo de aplicación

Para proteger contra la formación de manchas, reforzar la estructura de colores y facilitar el mantenimiento de superficies absorbentes de cerámica, terracota, piedra natural y piedra artificial de hormigón. Especialmente indicado para piedras naturales con capacidad de absorción baja a media y superficies entre rugosas y esmeriladas, como granitos, gneis, cuarcitas, pizarra y caliza. También aplicable sobre piedra natural pulida.

**Nota:** No aplicable en superficies ya tratadas con productos oleófugos. No disminuye la sensibilidad a los ácidos de las piedras calizas y el mármol.

### Tratamiento

Si no se dispone de experiencia previa, hacer una pequeña prueba en una zona poco visible. Las superficies a tratar deben de estar completamente secas, limpias y libres de manchas. Aplicar Lithofin Anti-Manchas PLUS con el aplicador Lithofin, un pincel, una gamuza de piel de cordero o similar para humedecer la superficie uniformemente. En soportes muy absorbentes, repetir el proceso a los 5 minutos si fuese necesario.

**Atención, importante!** El producto líquido debe penetrar bien en la superficie. **En superficies rugosas:** No limpiar completamente los restos de producto no absorbidos y de espuma, sino repartirlos uniformemente antes de que se sequen. La superficie debe parecer húmeda.

**En superficies pulidas:** Eliminar completamente los restos de producto con un paño seco para impedir que se sequen sobre la superficie. En superficies de mayor tamaño, eliminar los restos de material con una rasqueta de goma y pulir a máquina (con accesorio de almohadilla blanca o piel de cordero). Al iniciarse el proceso de secado, volver a aplicar y retirar si fuese necesario. Controlar que **todas las superficies** presenten un aspecto uniforme; si fuese necesario, aplicar nuevamente el producto y repartirlo. Una vez seco, el producto ya no puede quitarse.

**Importante:** Trabajar primero con una superficie de prueba. Algunos tipos de piedra tienen una capacidad de absorción irregular, lo que puede causar un efecto nebuloso. Proteger contra salpicaduras todos los objetos de vidrio, pulidos, plásticos, barnices, superficies sensibles a disolventes, etc. No se pueden impregnar superficies no absorbentes o húmedas. A pesar del tratamiento, la piedra caliza y el mármol seguirán siendo sensibles a los ácidos.

**Tiempo de secado:** La mayoría de disolventes contenidos en el producto se evaporan en un plazo de 2 horas. Los pavimentos tratados vuelven a ser transitables al cabo de 12 horas. La impregnación alcanza su efecto máximo al cabo de 24 a 48 horas.

**Temperatura de aplicación:** La temperatura de las superficies a tratar no debe ser inferior a 5 °C ni superior a los 25 °C. En los suelos radiantes, bajar la temperatura si es necesario. Evitar la irradiación solar directa.

**Rendimiento:** Depende de la capacidad de absorción del soporte, siendo los valores orientativos: unos 10 a 15 m<sup>2</sup>/litro en granito esmerilado, unos 6 a 8 m<sup>2</sup>/litro en granito con rugosidad de cantera o de corte en bruto, 25 a 30 m<sup>2</sup> en pizarra de Brasil o de Porto,

### Almacenamiento

En lugar cerrado, fresco y seco. Hasta unos 2 años. Utilizar inmediatamente los productos cuyo envase se haya roto.

### Caducidad

En exteriores, el efecto intensificador del color dura entre 1 y 2 años, dependiendo del tipo de piedra y de las condiciones climáticas, mientras que el efecto protector dura hasta 3 años. En interiores, la duración depende de los productos de limpieza y cuidado utilizados. No se recomienda la utilización de productos altamente desengrasantes, ácidos ni formadores de capas. Para el cuidado periódico de suelos recomendamos Lithofin MN Limpieza diaria o Lithofin GLASTILAN, que refuerzan el efecto de Lithofin Anti-Manchas PLUS.

### Protección del medio ambiente

Contiene disolventes, libre de clorohidrocarburos. No verter en desagües. WGK 2 según VwVwS del 17.5.99. **Eliminación:** Código AVV 070104\*. Los residuos del producto deben tratarse como basura especial. Los envases son de hojalata no perjudicial para el medio ambiente y reciclables. Una vez vacíos y completamente secos, los envases pueden desecharse en Puntos Limpios (ver nota en la etiqueta).

### Seguridad

Una vez secas, las sustancias activas son absolutamente inocuas. Ventilar bien la zona durante y después del trabajo. No trabajar en habitaciones donde haya alimentos al aire o escasamente protegidos.

**Componentes:** >30% de hidrocarburos, siloxanos, polímeros, aditivos.

**Normativa sobre sustancias peligrosas:** Denominación según Normativa Europea 1999/45/EU: Simbol Xn, Nocivo, Inflamable. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar los vapores. Evítese el contacto con la piel. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

ADR2003: Identificación para el transporte		
UE	Identificación UE	Indicaciones en albaranes de transporte
a, b	UN1993	Ninguna, por tratarse de pequeñas cantidades

### 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 uds. por caja)

Por favor, observe que los datos de seguridad y efectos medioambientales se refieren al producto (concentrado) en su presentación final de suministro. 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. (E2.09/8.03).

### Distribuidor en Chile:

PROTAC S.A. • Av. Nueva Las Condes 12.253 # 74 • Canta Gallo • Las Condes, Santiago • Fono: (02) 243 4334 • Fax: (02) 217 3014  
 Fabricación y ventas: LITHOFIN AG • Postfach 1134 • D-73240 Wendlingen [www.lithofin.com](http://www.lithofin.com)