

PROTEC PROLITOS

Hidrofugante de superficies porosas a base de siloxanos modificados.

Descripción

- PROLITOS es un producto concentrado a base de siloxanos modificados, de bajo peso molecular. El siloxano penetra profundamente en el material condensándose, formando un sellado insoluble en el agua, con una tensión superficial muy baja, creando de esta forma, una zona hidrófoba, totalmente impermeable. La zona tratada con PROLITOS conserva perfectamente su transpirabilidad, no produciéndose ninguna alteración óptica de la base tratada. Aparte de conseguir una fuerte reducción de absorción de agua y una protección eficaz contra la lluvia, con la impregnación con PROLITOS también conseguimos evitar la aparición de eflorescencias de sales solubles, así como una reducción de la conductibilidad térmica, logrando con ello un mejor aislamiento térmico. La superficie tratada con PROLITOS, logra reducir la absorción de agua ente un 80% y un 90%, dicha superficie se puede volver a impregnar en cualquier momento. La impregnación con PROLITOS tiene una duración extraordinariamente larga, siempre que no se produzcan agresiones mecánicas al soporte.

Envasado

- Garrafas de 5 y 20 Litros.

Colores

- Transparente

Características técnicas

Densidad a 25°	0,8 grs. cm3
Punto de inflamación	44°
Temperatura de autoignición	245°
Aspecto	Transparente
Contenido en cuerpos sólidos	10%

Los valores de la tabla se referencian en terminos aproximados



Aplicaciones

- PROLITOS se aplica sobre superficies de materiales minerales porosos: piedra arenisca, piedra natural, ladrillos, hormigón, etc. Cuando se trate de superficies barnizadas o vitrificadas, se impregnarán sólo las juntas..

- La base sobre la que se va a realizar la impregnación con PROLITOS tiene que estar seca y ser absorbente. Se evitará la aplicación de PROLITOS cuando llueva o cuando la superficie esté húmeda, ya que entonces los poros del material a tratar estarían total o parcialmente llenos de agua, impidiendo de esta manera, la perfecta absorción del PROLITOS.

Ventajas

- Reduce la penetración de suciedad en los poros y mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo y a las sales del deshielo aportando u mejor aislamiento térmico

- No mancha ni colorea evitando así la modificación estética y de aspecto de la superficie tratada, disminuyendo la posibilidad de eflorescencias e impidiendo la absorción por capilaridad.

-Es más duradero y resistente que los tratamientos a base de siliconas y puede ser pintado con cualquier pintura acrílica.

Rendimiento

- Consumo entre 0,5 y 1,5 l/m2.



Modo de uso: Preparación de superficies

- Antes de la aplicación de PROLITOS es necesario hacer un saneamiento previo del soporte. La superficie tiene que estar completamente limpia. Para ello, eliminaremos toda la suciedad que esté adherida, así como también las algas, musgos, eflorescencias de sales, etc. que pueda haber en la base a tratar. Si no es absolutamente necesario se evitará la utilización de detergentes químicos para la limpieza del soporte, realizándose ésta por medio de chorros de agua y de vapor.

- La base no debe mostrar grietas visibles. Las juntas de dilatación, uniones con techos, ventanas y puertas deben estar en perfecto estado. Se fijarán las piezas que estén sueltas y se subsanarán las que estén deterioradas. Las grietas que pueda presentar la base se tendrán que sellar previamente. Si es necesario hacer alguna reparación antes de la aplicación de PROLITOS tendremos que cerciorarnos que el hormigón o cemento esté completamente fraguado y fresco. Así mismo, se protegerán los marcos de ventanas, puertas y vidrios, así como las plantas que se encuentren cerca de la zona a tratar.

Tiempo de secado

- El proceso de condensación de PROLITOS depende de la temperatura ambiente, siendo la temperatura ideal de aplicación la comprendida entre 10° y 25°C. Generalmente la condensación se completa después de aproximadamente 8/10 días.

Modo de uso: Pasos en la aplicación

- Un método muy apropiado para la impregnación de la superficie con PROLITOS es el de cortina, utilizando abundante cantidad de PROLITOS y dejando que éste penetre en la superficie.

- Otro método eficaz es la aplicación del material pulverizado, empleando un sistema "airless". En este caso debemos procurar que la distancia hasta el muro sea de entre 5 y 10 cm., para evitar la nebulización. La utilización de una sulfatadora manual da un excelente resultado.

- También se puede aplicar PROLITOS con rodillo o brocha. En este caso, asegurarnos la aplicación de una capa abundante y que penetre lo suficiente en la base.

- Aplicación para más de una capa, será de "húmedo sobre húmedo"

- Herramientas utilizadas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con aguarrás (white spirit).

Precauciones de uso

- No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C.

- PROLITOS está clasificado como material peligroso así que se recomienda observar las precauciones especiales cuando se trabaja con productos químicos de este tipo como el uso de guantes, gafas y ropa, así como las medidas a tomar en caso de incidente que podrá consultar solicitando la ficha de seguridad.

Almacenamiento

- El envase debe encontrarse perfectamente cerrado y protegido de la humedad y a una temperatura no superior a 30°C. Duración almacenado: máximo 6 meses.

Rendimiento

- Para conseguir un adecuado tratamiento de impregnación, el soporte tiene que estar completamente saturado. La saturación se comprueba cuando la superficie a tratar no absorbe más PROLITOS durante el espacio de un minuto de tiempo. La saturación depende de la porosidad del soporte. En los materiales habituales, el consumo medio de PROLITOS se estima entre 0,5 y 1,5 l/m2.

- La efectividad de la impregnación se puede verificar utilizando una probeta graduada. Dicha probeta se fija a la superficie y se llena de agua. La presión que se crea en la probeta cuando el agua alcanza un nivel de 96 mm., corresponde a la presión con que las gotas de agua son apretadas contra la pared con una velocidad del viento de aproximadamente 140 Km/h. hay que medir la absorción de agua antes y después de la impregnación, teniendo en cuenta que hay que dejar como mínimo 8 días para que se complete la condensación.

Garantía

- Garantizamos la calidad y control de nuestro producto, pero debido al mal uso o al empleo inadecuado que pudiera hacerse de nuestras instrucciones y materiales, no podemos asumir responsabilidades excepto en aquellas impermeabilizaciones efectuadas por nuestros distribuidores o aplicadores homologados. Nuestro distribuidor más próximo, dispone de personal especializado, que estará a su disposición para cualquier consulta o aclaración que pueda necesitar.

Ficha de seguridad

- Disponemos de una ficha de seguridad actualizada para cada producto.

