

PRO SILICONA S

Hidrorrepelente transparente en base solvente

DESCRIPCION

PRO SILICONA S es un producto a base de silicona en solventes orgánicos de alta resistencia alcalina, destinado a actuar eficazmente en sustratos porosos, reticulando a través de los poros y capilares de estos sin formar película, otorgando propiedades hidrorrepelentes, sin alterar el aspecto natural de la superficie.

PRO SILICONA S se emplea como hidrófugo para repeler el agua de lluvia y todo tipo de humedades, en fachadas y superficies exteriores que posean un alto grado de alcalinidad. También protege ambientes corrosivos y lluvia ácida en fachadas y estructuras en hormigón armado.

Es altamente recomendable para superficies tipo ladrillo y revestimientos de enchape, los cuales poseen una alta porosidad y además las eflorescencias salinas típicas en estos materiales, se acentúan con los productos base agua por lo que la PRO SILICONA S, por ser base solvente no actúa como vehículo de estas sales y es el impermeabilizante ideal para este tipo de superficies, solo se debe tener cuidado con las superficies como vidrio, marcos metálicos, cerámica, etc., que deben protegerse al momento de la aplicación, de lo contrario pueden recibir manchas que son muy difíciles de eliminar.

INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia : Líquido Transparente
Color : Incoloro
Densidad : 0,78 kg/l +/- 0,02 kg/l

USOS

PRO SILICONA S es recomendado para tratamientos de hidrofugación de materiales porosos, tales como:

- Fachadas y paredes de concreto.
- Morteros de estucos.
- Placas y elementos de Hormigón.
- Superficies de piedra, mármol, cal o carburo.
- Ladrillos cerámicos.
- Asbesto-cemento

Además es recomendado como repelente de agua en fachadas altamente alcalinas (pH altos).

La aplicación de **PRO SILICONA S** evita la formación de manchas debidas a la acumulación de polvo, hollín, algas y otros microorganismos e impide el descascaramiento y la aparición de parches de sales solubles.

VENTAJAS

- Gran Durabilidad y resistencia a la intemperie.
- Repele el agua de lluvia en fachadas actuando como una barrera contra la humedad exterior.
- No es afectado por las altas alcalinidades de los sustratos evitando la consecuente formación de manchas, y puede ser aplicado en cualquier tipo de superficie.
- Reduce la capacidad de absorción de agua.
- Permite que los muros transpiren eliminando las manchas por formación de sales.
- Previene contra el ataque químico, debido a la lluvia ácida y ambientes corrosivos.
- Permite la aplicación en superficies algo húmedas ya que posee una excelente penetración capilar.
- Contribuye al sostenimiento de las propiedades de aislación térmica de los diversos materiales de construcción.
- Su acción protectora dura aprox. de 2 a 3 años.
- Minimiza la eflorescencia.
- Mantiene limpia la fachada.

RENDIMIENTO

- Sobre superficies lisas : 80-105 g/m² por capa.
- Sobre superficies porosas: 125-160 g/m² por capa.

El rendimiento puede variar dependiendo de la absorción de la superficie.

APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

- **PRO SILICONA S** viene listo para usar, las superficies de aplicación deben estar limpias y completamente libres de polvo, grasa, aceite o pintura, para lo cual se recomienda lavar completamente la fachada hasta dejarla tal como se quiera que luzca después de la aplicación del producto ; además se deben eliminar las partes sueltas o mal adheridas.
- Para eliminar las eflorescencias salinas en la superficie se recomienda, hacer una limpieza mecánica (lija, escobilla de acero, etc.) y lavar con abundante agua Esperar que la estructura seque aproximadamente 48 horas, antes de aplicar **PRO SILICONA S**.
- Para superficies pintadas, remover por medios mecánicos (lija, espátula o escobilla de acero) toda pintura suelta o dañada. Posteriormente eliminar todo el polvo superficial antes de aplicar **PRO SILICONA S**.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl

PRO SILICONA S

Hidrorrepelente transparente en base solvente

Aplicación

Se puede aplicar con brocha, rodillo o pulverizador de baja presión. La condición principal que se debe tener en cuenta, independiente del sistema de aplicación, es que debe hacerse en forma lenta, de tal manera que el producto sea completamente absorbido por la superficie e impregne la estructura. Siempre, aplicar en dos capas seguidas; antes de que seque la primera, aplicar inmediatamente la segunda, ambas en forma uniforme, siempre de arriba hacia abajo; es decir comenzando de la parte superior y de manera horizontal, y luego avanzando hacia debajo de la misma manera, dejándolo reaccionar por un mínimo de 24 horas, ya que la transformación de la sustancia hidrofugante toma de 24 a 48 horas.

La mejor acción de impregnación se logra sobre un sustrato seco y absorbente, pero también por su alto poder de penetración capilar es posible su aplicación sobre materiales de construcción todavía algo húmedos.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Por razones de seguridad se debe mantener la **PRO SILICONA S** alejada de la llama directa, ya que es un producto inflamable, además se recomienda trabajar en espacios con buena ventilación.
- **PRO SILICONA S** se debe agitar en su envase original antes de aplicarse.
- **PRO SILICONA S** debe mantenerse herméticamente cerrado en su envase original, ya que la evaporación y la humedad del medio ambiente pueden alterar la composición del mismo.
- No diluir el producto.
- Preparar la superficie a tratar.
- Todas las membranas presentes en la superficie deben ser removidas.
- La ventanería y marcos metálicos (especialmente de aluminio) deben protegerse de la acción del producto; en caso de contacto directo limpiar con agua rápidamente.
- **PRO SILICONA S** debe aplicarse sobre superficies completamente secas o con una humedad máxima de un 20%. Recuerde que el agua en exceso que haya podido absorber el sustrato (por tratamiento), volverá a salir acompañada de sales disueltas que en la superficie se manifiestan como manchas blancas.
- Para fachadas cuyo interior no lleva estuco quedando también el ladrillo a la vista, es necesario impermeabilizar integralmente el mortero de pega con hidrófugo PRO-1.
- Limpiar frecuentemente las herramientas que se estén utilizando y lavar los equipos inmediatamente después de usarlos con agua.

- Los ensayos de hidrorrepelencia deben realizarse luego de 24 hrs. de aplicado el producto.
- **PRO SILICONA S** una vez aplicado y seco no forma película que no cambia la tonalidad ni aspecto del sustrato; por lo cual una manera de comprobar que la aplicación ha sido pareja, es mojar el sustrato; si éste se oscurece en algunos sectores significa que existe absorción de agua y no ha sido aplicado en forma pareja y si se produce perleo (formación de perlas o gotitas de agua en la superficie), significa que fue bien aplicado.
- **PRO SILICONA S** es recomendado en aplicaciones a temperaturas inferiores o hasta 20°C, debido a que a temperaturas superiores el solvente se evapora demasiado rápido y no permite la perfecta penetración del hidrorrepelente.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRO SILICONA S debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

La temperatura de almacenamiento no debe descender por debajo de -5°C y tampoco superar los 35°C. Si se observa la formación de cristales debido a las bajas temperaturas, estos pueden ser disueltos cuando el producto alcance nuevamente temperaturas más tibias, debiendo ser agitado para homogenizar.

Vida útil de almacenamiento Tambor:
24 meses.

PRESENTACIÓN

Tambor de 160 kilos aprox.
Tineta de 16 kilos aprox. (solo a pedido)

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala.

Provequin S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl