

PRO SILICONA A

Hidrorepelente transparente en base acuosa

DESCRIPCION

PRO SILICONA A es un producto en base a una solución acuosa de silano siloxano, que aplicada en fachadas y superficies exteriores de edificaciones, se impregna y penetra en la estructura a través de sus poros y capilares, proporcionando propiedades hidrorepelentes, sin alterar su aspecto natural.

INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia : Líquido
Color : Blanco, lechoso
Densidad : 1,01 kg/l +/- 0,02 kg/l

USOS

PRO SILICONA A 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, fibrocemento, cal o carburo.
- Tejas de arcilla.
- Ladrillos de impregnación.
- Placas de yeso.
- Objetos de greda o arcilla, que deban ser impermeables, sin cambiar su aspecto natural.
- Como barrera horizontal impermeable en muros afectados por la humedad ascendente del terreno, utilizando el sistema de infiltración.

La aplicación de una sola capa 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

- Repele el agua de lluvia en fachadas actuando como una barrera contra la humedad exterior.
- Evita las manchas debidas al polvo, hollín, mugre y la formación de hongos.
- No cambia el color ni la apariencia de las superficies tratadas.
- Permite que los muros transpiren eliminando las manchas por formación de sales, puesto que reviste las superficies internas de poros y capilares.

- El producto es absorbido por el material inorgánico de construcción, este reacciona con el CO₂ del ambiente para dar una sustancia hidrofugante activa, la cual reduce o anula la capacidad de absorción de agua por capilaridad, esto sin afectar la capacidad de difusión del vapor de agua del mismo.
- **Su acción protectora dura de 2 a 3 años.**
- No es inflamable, no contiene solventes orgánicos, es inodoro, por lo cual es aplicable en recintos cerrados o con mala ventilación.
- Minimiza la eflorescencia.
- Mantiene limpia la fachada.

RENDIMIENTO

El rendimiento puede variar dependiendo de la absorción de la superficie y características del sustrato.

Rendimiento referencial: 4 a 5 m²/Kg en dos manos consecutivas.

APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

- **PRO SILICONA A** 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. **La superficie debe estar seca antes de aplicar el producto.**
- Para eliminar las eflorescencias salinas en la superficie se recomienda, hacer una limpieza mecánica (lija, escobilla de acero, etc.). 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 A**.

PRO SILICONA A

Hidrorepelente transparente en base acuosa

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. **La superficie debe estar seca.**

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.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Limpiar frecuentemente las herramientas que se estén utilizando y lavar los equipos inmediatamente después de usarlos con agua.
- No diluir el producto.
- Preparar la superficie a tratar.
- 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 A** debe aplicarse sobre superficies completamente secas.
- Para evitar manchado por arrastre de cales de los morteros de pega a los ladrillos preferiblemente aplique con pulverizador.
- 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.
- Las pruebas de hidrorrepelencia deben realizarse luego de 48 hrs. de aplicado el producto.
- **PRO SILICONA A** es recomendado en aplicaciones a temperaturas superiores o hasta 20°C, debido a que a temperaturas mas bajas se propician los ambientes húmedos, lo cual provoca en este caso un aumento en la concentración del solvente que es agua y disminuyendo o diluyendo la silicona lo que hace perder el poder de hidrorepelente.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

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

Vida útil de almacenamiento 9 meses.

PRESENTACIÓN

Tambor de 200 kilos aprox.

Tineta de 20 kilos aprox.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos 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