

PRO SEAL 1

Impermeabilizante cementicio monocomponente

DESCRIPCION

PRO SEAL 1 es un mortero monocomponente de alta impermeabilidad y adherencia; recomendado donde se requiera proteger o impermeabilizar estructuras de hormigón en superficies horizontales, horizontales invertidas y/o verticales.

INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia: Polvo cementicio gris de granulometría especial

Densidad Aparente : 1,7 kg/l +/- 0,02 kg/l

Adherencia a Hormigón > 10 kgf/cm²

Espesor de Capa: min. 1 mm
max. 2 mm

Resistencia a Compresión a 7 días:
188.65 kgf/cm²

Resistencia a flexión por tracción 7 días:
41.81 kgf/cm²

Certificado de impermeabilidad DICTUC, CUMPLE con el grado de resistencia hidráulica a presión positiva y negativa en una capa de 2 mm.

USOS

PRO SEAL 1 se recomienda aplicar 2 manos para ser utilizado sobre soportes de hormigón, mortero, piedra, fibrocemento y está indicado para trabajos de:

- Impermeabilización de depósitos contenedores de agua, como piletas, canales, estanques, etc.
- Impermeabilización en interiores de sótanos.
- Impermeabilización exterior de muros enterrados.
- Reparación y protección de superficies: pretilas de puentes, voladizos de terrazas y azoteas, cornisas, etc.
- Acabado impermeable en fachadas, subterráneos, terrazas y vanos de ventanas.

VENTAJAS

- Altamente impermeable.
- Excelente adherencia sobre estructuras de hormigón, mortero, piedra, fibrocemento y albañilería.
- No presenta escurrimiento.
- Fácil de aplicar.

- Buena resistencia a la abrasión.
- No ataca las armaduras.
- No es tóxico ni corrosivo.
- En condiciones normales no requiere de curado especial.
- Puede pintarse sobre él, sin dificultades, una vez endurecido.
- Se aplica tanto en interiores como exteriores.

RENDIMIENTO

- El consumo de **PRO SEAL 1** va desde de 1.5 kg/m² por capa de un mm de espesor sobre superficie lisa a 2.0 kg/m² aproximadamente sobre superficie rugosa. Este varia según la rugosidad y porosidad de la superficie.

APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

- Limpiar la superficie, dejarla libre de moho, aceite, productos bituminosos, pinturas, residuos ácidos, o cualquier otro elemento extraño que impida la adherencia.
- Antes de la aplicación de **PRO SEAL 1** reparar grietas o agujeros con PRO REPAR III EC.
- Si la superficie presenta sobresalientes de elementos metálicos o alambres estos deben ser cortados unos 5 mm bajo el nivel de la superficie.
- Lavar la superficie con abundante agua ,restregando enérgicamente con escobilla de acero y enjuagar prolijamente.
- Humedecer la superficie de aplicación.

Preparación

- **PRO SEAL 1** se prepara mezclando el mortero con un 25% de agua en peso, obteniéndose así una mezcla fluida y homogénea.
- Agregar primero el agua en un recipiente limpio, y de boca ancha y luego lentamente el mortero.
- Mezclar manualmente ó de preferencia con un mezclador mecánico eléctrico de bajas revoluciones, durante 2 a 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea, fluida libre de grumos.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl

PRO SEAL 1

Impermeabilizante cementicio monocomponente

Aplicación

- Imprimir la superficie con una lechada de **PRO LATEX 1:1** dándole la adherencia necesaria para una buena anclaje.
- Aplicar la primera capa con una brocha de cerdas duras (plástico o tampico) o una llana metálica lisa impregnando completamente la superficie y tapando todos los poros.
- Aplicar la segunda capa cuando la primera esté completamente seca, humedecer con agua y aplicar con brocha o rodillo.
- De esta manera se corregirá todo defecto de la primera aplicación.
- No mezclar mas cantidad de la que va a utilizar durante una hora si la temperatura es de 20°C. No trabajar a sol directo sin prever protecciones de curado y sombreado para evitar la evaporación de agua prematura del producto. Se recomienda aplicar **PRO SEAL 1** cuando las temperaturas van en descenso.
- **PRO SEAL 1** se puede aplicar en una o más capas, en forma uniforme, dejando pasar entre capa y capa aproximadamente de 3 a 6 horas hasta que la capa anterior haya endurecido.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- La temperatura mínima de aplicación es 5°C.
- Espesor mínimo = 1mm.
- Espesor máximo = 2 mm por capa.
- Tiempo de trabajabilidad de la mezcla a 20°C: 30 minutos.
- No agregar otros componentes al mortero.
- Proteger de la lluvia durante las primeras horas de fraguado, ya que puede mancharse.
- El producto una vez aplicado, debe ser protegido de las pérdidas bruscas de agua, mediante un riego continuo, iniciándolo inmediatamente después de endurecido.
- Las herramientas y utensilios usados en la aplicación deben limpiarse con agua inmediatamente después de ser usados.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRO SEAL 1 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo. Libre de ambientes demasiado húmedos.

Vida útil de almacenamiento 12 meses.

PRESENTACIÓN

Saco de 20 kilos.

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 previas 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