

# PRO FLEX

## Impermeabilizante superficial elástico

### DESCRIPCIÓN

**PRO FLEX** es un recubrimiento a base de resinas acrílicas, utilizado como impermeabilizante superficial, con excelentes características de flexibilidad y elasticidad que le permiten asimilar movimientos, además con una alta adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Apariencia	Líquido Pastoso
Color	Blanco Invierno
Apariencia	Pasta Fluída
Densidad (g/ml)	1,30 +/- 0,05
Contenido Activos (%)	66,0 +/- 3,0
Secado al tacto (hr) 20°C	3,0 +/- 1,0

Los tiempos de secado son aproximados, ya que estos dependen exclusivamente de las condiciones atmosféricas, y las condiciones en terreno.

### USOS

**PRO FLEX** es especialmente recomendado cuando se requiere impermeabilizar cubiertas libres de tráfico. En la protección de humedad en estructuras con posibilidad de movimiento. Dada su condición flexible e impermeable **PRO FLEX** tiene una amplia utilización en:

- Impermeabilización de vigas, losas, cubiertas y terrazas de hormigón sin tráfico.
- Mortero, fibrocemento, y madera.
- Impermeabilización de jardineras.
- Impermeabilización de cimientos.
- Impermeabilización de baños y cocinas.
- Reparaciones de fisuras no mayores a 0.7 mm de ancho en placas, cubiertas sometidas a movimientos por temperatura.
- Reparación de fisuras sin movimiento de 0.7 a 12 mm utilizando **PRO VELO SINTÉTICO** como refuerzo.
- Las fisuras mayores a 12 mm (grietas) se deben sellar previamente con sellante tipo **PRO LASTIC**.

### VENTAJAS

- Viene listo para su uso.
- No ofrece peligro para los operarios y aplicadores debido a su aplicación en frío.
- Una vez aplicado posee una excelente estabilidad, lo que se traduce en una alta durabilidad.
- Permite su aplicación en superficies secas o levemente húmedas (12% máximo de humedad).
- Buena adherencia a la mayor parte de los soportes: hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillos, acero, etc.
- Una vez seca la película esta es pintable.
- Se puede usar con agregados finos tipo Arena, cuarzo para provocar una superficie de Adherencia para una posterior aplicación de Cerámicas y/o gránulos de color para dar una terminación con mayor atractivo estético.
- Su consistencia tixotrópica permite su aplicación en superficies tanto horizontales como verticales.
- De base acuosa, no es tóxico ni inflamable. Además es de fácil aplicación y limpieza (utilizando agua).

### RENDIMIENTO

- Dilución para la imprimación 1:1 (agua : producto) en volumen, 140 g/m<sup>2</sup> aproximadamente dependiendo de la rugosidad de la superficie y tipo de material de la misma.
- PRO FLEX** tiene un rendimiento sin diluir por cada capa de 600 a 700 g/m<sup>2</sup>, es decir de 1.4 a 1.8m<sup>2</sup> por kilo de producto. Se debe aplicar mínimo dos capas en sentido perpendicular una con respecto a la otra.
- El rendimiento puede variar dependiendo de la absorción de la superficie.

### APLICACIÓN

#### Preparación de la Superficie

- Limpie o lave la superficie, eliminando residuos de arena, polvo, tierra, partículas sueltas, grasa, etc., si es posible agua a presión y detergente.
- Homogenizar el contenido del envase antes de utilizarlo.
- La superficie debe estar seca antes de continuar con el siguiente paso.

#### Tratamiento de grietas y puntos críticos.

- Fisuras con movimiento no mayores a 0.7 mm pueden ser puenteadas utilizando **PRO FLEX** puro, introduciéndolo en la fisura.
- Fisuras sin movimiento mayores a 0.7 mm y menores a 12 mm se deben limpiar completamente y aplicar una capa de **PRO FLEX** puro, garantizando la penetración del producto y colocando una capa de **PRO FLEX** de 10 a 15 cm de ancho sobre la

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl

# PRO FLEX

## Impermeabilizante superficial elástico

fisura tratada, estando esta capa fresca, colocar una tira de o PRO VELO SINTETICO como refuerzo del mismo ancho. Dejar secar y aplicar una segunda capa de **PRO FLEX**.

- Si existen puntos críticos como juntas, tubería que atraviesa la losa, uniones de ductos, respiraderos, etc., se pueden llenar con PRO LASTIC, o con **PRO FLEX** aplicando además una huincha de PRO VELO SINTETICO.

### Imprimación

- Diluya el producto con agua 1:1 (producto : agua) en volumen y aplique con rodillo o brocha asegurando que penetre en toda la superficie, deje secar al tacto durante 30 minutos a 2 horas dependiendo de las condiciones atmosféricas.
- Existe una segunda opción de imprimación y es aplicar PRO LATEX diluido 1:5 en agua, aplicar también con rodillo o brocha asegurando que penetre en toda la superficie, en este caso la superficie debe quedar saturada superficialmente seca.

### Aplicación

- Luego que la imprimación esté lista, aplicar la primera capa de **PRO FLEX** puro, utilizando rodillo de fibra corta.
- Para asegurar una mayor durabilidad en la impermeabilización, aplique una tela de refuerzo de PRO VELO SINTETICO en los encuentros de muros, y en los cambios de sustratos aproximadamente de 10 cm de ancho antes de que seque la primera capa de producto.
- Deje secar totalmente, aproximadamente de 3 a 6 horas (a 20°C - 70% humedad), dependiendo de las condiciones atmosféricas.. Asegurando una correcta polimerización de la membrana impermeabilizante
- Aplicar una segunda capa de **PRO FLEX** puro en sentido perpendicular a la primera capa, el sistema debe tener 0.7 a 10 mm de espesor cuando seque.
- Con la segunda capa de **PRO FLEX** se deben terminar de adherir la laminas de PRO VELO SINTETICO.

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Inmediatamente terminado el trabajo, lavar las herramientas y utensilios con agua antes que el producto seque.
- Las superficies tratadas con **PRO FLEX** deben protegerse de aguas de rocío o la lluvia, durante el período de aplicación y secado.

- Para mayor durabilidad es preferible retirar impermeabilizaciones viejas y aplicar la impermeabilización directamente sobre la losa perfectamente limpia y tratada.
- Evite la formación de burbujas durante la colocación de la membrana de refuerzo.
- Adicionar agua solamente para la imprimación.
- **PRO FLEX** no se debe usar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, sea por almacenamiento, aposamiento o condensaciones.
- No debe aplicarse a temperaturas inferiores a 5°C. También no es recomendable en superficies demasiado calientes.
- No es recomendable usar **PRO FLEX** en áreas expuestas al tráfico.
- Las pruebas de impermeabilidad deben realizarse después de 7 días, período en que termina completamente la polimerización o secado de la membrana.

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**PRO FLEX** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

La temperatura de almacenamiento no debe descender por debajo de 5°C y por sobre los 30°C.

Vida útil de almacenamiento 9 meses.

### PRESENTACIÓN

Cuñete de 100 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 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