

PRO 1

Aditivo Impermeabilizante para hormigón y mortero

DESCRIPCION

PRO 1 es un aditivo fabricado a base de sellantes orgánicos e inorgánicos en una suspensión coloidal acuosa; éstos coloides actúan obturando la porosidad en los morteros y hormigones impidiendo la difusión de la humedad por capilaridad; propiedad esencial para un excelente impermeabilizante.

No varía la velocidad de fraguado ni la resistencia del material.

INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia	: Líquido
Color	: Amarillo
Densidad	: 1,07 kg/l +/- 0,02 kg/l

USOS

PRO 1 es especialmente recomendado para obtener morteros y hormigones impermeables en:

- Cimientos (fundación) y sobrecimientos
- Estanques para agua, canales, piscinas, albercas, y baños.
- Sótanos, muros y paredes.
- Morteros de pega, revestimiento y enlucido.
- Techos y cubiertas.
- Muelles.
- Plantas de tratamiento de agua.
- Morteros impermeables de nivelación y pendiente.
- Estucos en baños y cocinas.
- Estucos exteriores, especialmente
- En fachadas expuestas a la lluvia.
- Muros de fundaciones, subterráneos y Radieres.

VENTAJAS

PRO 1 como aditivo hidrófugo de masa ofrece las siguientes ventajas:

- Impermeabiliza integralmente aun bajo alta presión.
- Incrementa durabilidad del hormigón.
- Mejora la plasticidad y consistencia de las mezclas.
- No interfiere en los tiempos de fraguado, endurecimiento, resistencias mecánicas ni retracciones.
- Permite una ventilación normal de los elementos constructivos.

CONSUMO

- En hormigones: 600-800 gramos por saco de cemento
- En estucos: 120-140 g/m² por cm. de espesor.

Este rendimiento es aproximado, las variaciones dependen de los materiales utilizados.

DOSIFICACION

Morteros y Estucos

- Una (1) parte de **PRO 1** por doce (12) o quince (15) partes de agua (1:12 a 1:15), dependiendo de la cantidad de cemento que se va a utilizar.
- Si la humedad es muy severa disuelva una (1) parte de **PRO 1** en ocho (8) partes de agua. (1:8)

Hormigón

- Aplicar un 2% de **PRO 1** con respecto al peso del cemento (850 g de **PRO 1** por saco de cemento), o diluir en agua en una proporción de 1:30.

Para dosificaciones de cemento superiores a 300 kg/m³ de hormigón, puede utilizarse una dosis de 1.5% de **PRO 1** con respecto a la cantidad de cemento dosificado.

APLICACIÓN

PRO 1 viene listo para su uso, sólo hay que mezclarlo en el agua de amasado, según la dosificación recomendada, aplicando el mortero u hormigón obtenido sobre una superficie libre de grasa, aceite, etc.

Capa de Adherencia:

- Disuelva una parte de **PRO 1** doce partes de agua y utilice esta mezcla como agua de amasado, en todo el proceso.
- Moje la cantidad necesaria de cemento puro con el agua de amasado, hasta lograr la consistencia de lechada o pintura espesa.
- Humedezca con agua la superficie que se va a tratar.
- Aplique la lechada con brocha o rodillo cuidando de que penetre bien por los poros, grietas y hormigueros de la superficie.

PRO 1

Aditivo Impermeabilizante para hormigón y mortero

Capa de Nivelación:

- Haga un mortero con una parte de cemento y una parte de arena y humedezca la mezcla con el agua de amasado.
- Antes de que la capa anterior se seque láncele este mortero, dejándole un terminado burdo. El espesor de esta capa debe ser de 1 cm.

Capa de Afinado:

- Haga un mortero con una parte de cemento y tres de arena y humedézcalo con el agua de amasado, hasta lograr la consistencia deseada.
- Aplique este mortero sobre la capa número dos ya fraguada pero todavía húmeda en un espesor de 2 cm. Dé el terminado con una llana de madera.

Si se desea un acabado fino, prepare un mortero con dos partes de arena fina y una de cemento y aplíquelo sobre la capa anterior cubriendo las pequeñas irregularidades que tenga.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- **PRO 1 debe ser agitado en su envase original, antes de ser usado.**
- El curado de la capa de estuco impermeabilizado es fundamental. Debe ser por lo menos de 7 días. Para un mejor curado use PRO FAST CURING o PRO SOL.
- Las uniones entre paredes y piso o entre paredes entre sí deben redondearse en forma de media caña, usando mortero impermeable.
- Cuando se suspende el trabajo un día para continuarlo al siguiente, deben traslaparse las tres capas.(terminarlas)
- No deben hacerse terminados finos con cemento puro porque generalmente se agrietan.
- Utilice siempre cemento fresco.
- La arena debe ser lavada, cernida y libre de materia orgánica.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRO 1 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.
Vida útil de almacenamiento 12 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 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.