



ALBAÑILERÍA + IMPERMEABILIZACIÓN

Hidroflow

Hidrófugo para impermeabilizar morteros cementicios

El producto

Es un aditivo líquido a base de silicatos activos, que, en contacto con el cemento que ya está hidratado o en el momento de la hidratación forma cristales que obstruyen los poros de la estructura, bloquean la humedad y evitan permanentemente que el agua ingrese a alta presión.

EMBALAJE	Envase dosificador x 1 litro
APARIENCIA	Líquido amarillo
DENSIDAD	1.200Kg/m ³
PH	11
VISCOSIDAD (FORD 4 A 25°C)	12 segundos
VALIDEZ	24 meses a partir de la fecha de fabricación

RENDIMIENTO PARA HORMIGONES ESTRUCTURALES

- 0,8 litros por cada m³

RENDIMIENTO PARA MORTEROS

- 120 ml / Bolsa de Cemento 50 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Listo para usar, solo abra el empaque y aplique.
- Después de la reacción, tiene acción permanente.
- Permite la posterior aplicación de acabados.
- Utilizado correctamente, soporta presiones positivas y negativas extremadamente altas.
- Tiene una alta concentración, puenteando grietas pasivas de hasta 0.4 mm irreversiblemente.
- Aumenta la resistencia mecánica del sustrato.
- Aglutina partículas sueltas en sustratos con baja resistencia.
- Tiene resistencia a los rayos UVs.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- **Ideal para Hormigones estructurales**
- Aditivo impermeabilizante para morteros y concretos en áreas internas y externas.
- Bloqueador de la humedad ascendente por inyección en las paredes.
- Endurecedor de superficie y aglutinante de partículas para pisos y paredes.

PREPARADO DEL SUSTRATO

- La limpieza del sustrato es esencial para la eficiencia del producto, el sustrato debe estar libre de cualquier sustancia que pueda prevenir o reducir la absorción.
- Elimine toda la grasa, el producto de curado, el tratamiento superficial, el recubrimiento, el aceite, etc.
- Se recomienda la epiculación de la superficie, seguido de lavado con chorros de agua hasta la eliminación total de materiales sueltos.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- **HIDROFLOW** viene listo para usar, aplicándolo puro o agregándolo al agua de mezcla.

APLICACIÓN

HORMIGONES ESTRUCTURALES

Hidroflow para Hormigón Armado u Hormigón Estructural:

Aditivo líquido para impermeabilizar Hormigones y que soporta altas presiones, tanto positivas como negativas.

Formulado para producir un Hormigón impermeable de alta calidad en:

- Submuraciones
- Cimentaciones
- Subsuelos
- Plantas industriales
- Túneles
- Piletas
- Estructuras contenedoras de agua
- Diques

Instrucciones de aplicación:

Se adiciona al agua de mezclado o junto con el agua en el mixer.

Se recomienda un tiempo de mezclado húmedo mínimo de dos minutos, dependiendo de las condiciones de mezclado y el desempeño del mixer.

Consumo: 0,8 litros por cada m³

Mezclado: 2 minutos por cada m³

ADITIVO HIDRÓFUGO

- Añadir al agua de mezcla
- La dosis recomendada es de 200 ml por 50 kg de cemento utilizado en la mezcla o 1.2L por cada m³ de mortero u hormigón

INYECCIÓN EN PAREDES

- Usando un taladro, taladre agujeros a 45 ° a 20 cm del piso, con un espacio de 20 cm entre ellos.
- Usando un embudo, inserte el **HIDROFLOW** en los agujeros hasta que el sustrato esté completamente saturado.
- Tape los agujeros con (Cemento + Arena + FLOWCAL).
- Aplique **HIDROFLOW** como pintura en la superficie de la pared, y después de secar completamente, dé el acabado deseado.

ENDURECEDOR DE LA SUPERFICIE

Mortero de recubrimiento

- Con un pincel, aplique como una pintura en 2 manos, con una capa húmeda sobre húmeda
- Después de 24 horas, lave el área con agua y detergente para eliminar el exceso de producto sin reaccionar.
- La mejora en la resistencia de la superficie será notable después de 5 días de aplicación.

Hormigón viejo

- Con el sustrato completamente seco, aplique **HIDROFLOW** pulverizando hasta que la superficie esté completamente saturada (con una cantidad de agua sobrenadante).
- Mantenga el piso saturado durante 30 minutos y después espere. Después de una hora de la aplicación retire todo el material lavando la superficie.
- En este punto, el material debe haber sido completamente absorbido por el sustrato.
- Si después de una hora, el sustrato permanece húmedo, deteniendo la baja absorción del producto, posponga la limpieza por otra hora.

Hormigón nuevo

- Aplique **HIDROFLOW** rociando toda el área de hormigón, entre el comienzo y el final del fraguado del hormigón, tan pronto como la superficie soporte el peso del aplicador.
- El concreto debe mantenerse saturado con **HIDROFLOW** por 30 minutos, y después de este período, humedezca abundantemente la superficie del hormigón, manteniéndolo saturado con agua durante otros 30 minutos.
- Después de los pasos anteriores, lave la superficie y retire el resto del material con una escobilla de goma.

PRECAUCIONES

- Mantenga el embalaje siempre cerrado cuando no esté en uso.
- Nunca reutilice el embalaje para ningún otro propósito que no sea acondicionar el producto.
- Guarde el embalaje original en un lugar seco, ventilado y alejado de fuentes de calor.
- Mantener fuera del alcance de niños y animales.
- Siempre prepare y aplique el producto en un ambiente ventilado hasta que se seque.
- Se recomienda usar EPP (equipo de protección personal) como guantes, botas y gafas.
- En caso de contacto con la piel y los ojos, lavar con agua corriente durante 45 minutos. Si se ingiere, no induzca el vómito. En ambos casos, consulte a un médico de inmediato y lleve el envase.

GARANTÍA: La información aquí contenida está respaldada por pruebas, análisis y conocimientos técnicos. Las mediciones de valores y resultados pueden fluctuar debido a particularidades del entorno y / o uso del producto, que no son responsabilidad del fabricante. No hay otras garantías, expresas o implícitas. Ningún agente, vendedor, distribuidor o el revendedor tiene la autoridad de extender, cambiar o renunciar a estas disposiciones.