

*Fecha de última actualización: octubre 2019*

HOJA TÉCNICA DE USO

## PROTEX HIDRO

### ADITIVO HIDRÓFUGO DE MASA PARA HORMIGONES

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

---

**Protex Hidro** es un líquido color blanco, con densidad 1 kg/L de acción hidrófuga para mezclas de hormigón.

#### USOS

---

- Es indicado para obras en general en todos los casos en donde se necesite obtener una reducción en la permeabilidad.
- Cisternas, diques, sótanos, túneles, piletas, tanques, etc.

#### CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

---

- Sus partículas forman una red micro cristalina sobre la estructura capilar del hormigón endurecido, reduciendo la permeabilidad natural.
- Acción altamente efectiva y permanente.
- No modifica los tiempos de fragüe de las mezclas ni las resistencias mecánicas de la masa ya endurecida.
- Mejora levemente la trabajabilidad.
- Sus características hidrófugas no disminuyen con el tiempo.
- Viene listo para usar. Se diluye en el agua de amasado.
- Cumple los requisitos de la Norma IRAM 1572.

#### PRESENTACIÓN

---

- Granel de 1000 Kg
- Tambor de 200 Kg
- Balde de 20 Kg

#### APLICACIÓN Y CONSUMO

---

**Protex Hidro** se agrega junto con el agua de amasado cuando comienza el empaste.

### *Consumo:*

La dosis promedio recomendada es del 2 % sobre el peso del cemento, es decir 2 Kg. por cada 100 Kg. de cemento, la que se puede variar de acuerdo al perfil de necesidad en el hormigón, entre el 1 % y el 3 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

Puede agregarse también a la mezcla fresca para lo cual se recomienda mantener un buen mezclado para la correcta distribución del aditivo en la masa.

## **ALMACENAR**

---

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

## **ADVERTENCIAS**

---

Nuestros aditivos son compatibles para ser mezclados entre sí. Sin embargo, se recomienda hacer pruebas para cada caso en particular.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

## **OBSERVACIONES**

---

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados. Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir. El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle. La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse. El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.