

Ficha técnica

REBOTEC CONCRETO

Aditivo mineral para impermeabilización del concreto

REBOTEC URUGUAY

REBOTEC CONCRETO

Es un aditivo en polvo que se agrega a la mezcla del concreto, dejándolo impermeable de por vida.

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

- UNE EN 934-2 - CEMOSA - Comunidad Económica Europea.
- ASTM C494 y C1585 - Estados Unidos.
- Ambas certificaciones están disponibles en nuestra web.

DOSIFICACIONES POSIBLES

Posibilidad 1 - 4 % del peso del cemento

1 kg de REBOTEC por bolsa de 25 kg de cemento para la obra en general: cimientos, muros y techos. Para espesores superiores a 8 cm.

Posibilidad 2 - 8 % del peso del cemento

2 kg de REBOTEC por bolsa de cemento para revoques finos de 4 a 8 cm.

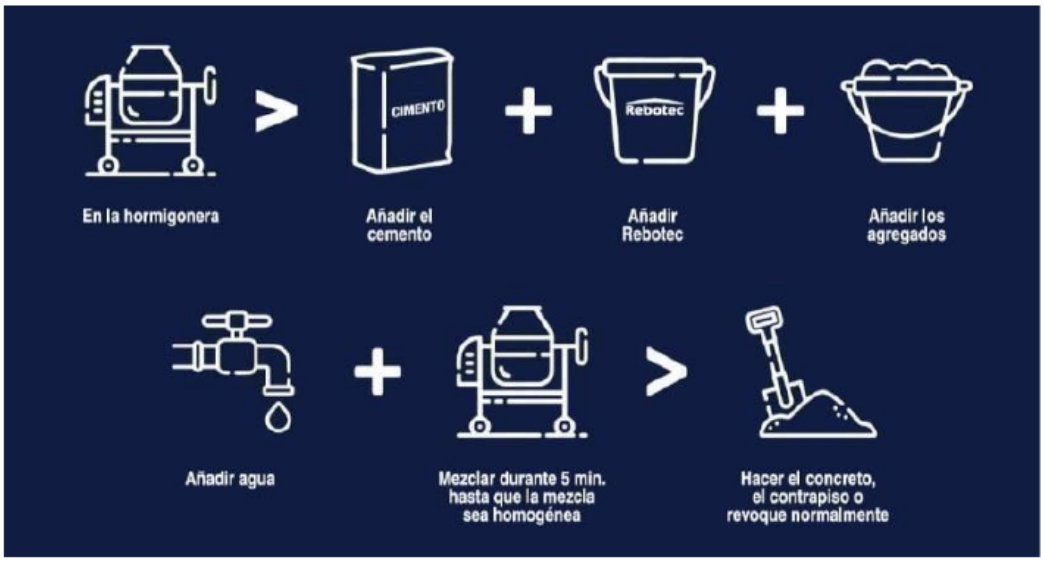
Posibilidad 3 - 16 % del peso del cemento

4 kg de REBOTEC por bolsa de cemento para reparaciones en muros con humedad ascendente o impermeabilización negativa en muros sin acceso. También para estructuras sumergidas como muelles, represas, sótanos, fosas inundables y piscinas.

Importante: nunca superar el 20 % de REBOTEC en la mezcla, ya que el producto pierde eficiencia.

PRESENTACIONES

- Bolsa de 10 kg.
- Tacho de 1,8 kg.



PROCEDIMIENTO

- Luego de incorporar REBOTEC a la mezcla en el camión, dejar mezclando durante 10 minutos para lograr una integración homogénea.
- No agregar REBOTEC después del agua. Mezclar siempre en seco con el cemento y todos los agregados, y luego agregar el agua.

PROPIEDADES

- Se convierte en parte integral del concreto de por vida.
- Permite que el concreto respire.
- La tensión superficial cubre fisuras de hasta 2 mm.
- 100 % mineral.
- Resiste presiones positivas y negativas.
- La certificación de potabilidad permite utilizarlo en reservas de agua.
- Libre de cloruros, ideal para proteger las armaduras.
- No tóxico y libre de compuestos orgánicos.
- Repele el agua a partir de 3 mm de la superficie, permitiendo la adherencia de pinturas o texturas.

ADITIVOS COMPATIBLES

REBOTEC es compatible con la mayoría de los aditivos habituales: retardadores, fluidificantes, plastificantes e incorporadores de aire, siempre que estos últimos sean a base de tensoactivos. No es compatible con otros impermeabilizantes, como los cristalizadores. Ante cualquier duda, consultar al departamento técnico.

CÓMO ACTÚA REBOTEC

REBOTEC actúa mediante una reacción electromagnética conocida como electrólisis. Cuando sus nanopartículas se mezclan con el cemento, generan un enlace que forma una barrera o campo magnético, funcionando como un microparaguas que impide la entrada de agua.

La eficiencia puede verse afectada por:

- Un bajo factor de agua: cuanto mayor es el factor agua, más eficiente es REBOTEC.
- Una baja proporción de cemento: mínimo 1 parte de cemento por 3 de arena.
- Alta porosidad o falta de vibración para extraer el aire, especialmente en premoldeados.
- El uso de alguno de los pocos aditivos incompatibles.

La máxima eficiencia de REBOTEC se alcanza a partir de los 28 días de curado.