



## REBOTEC CONCRETO

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 ECONOMICA EUROPEA

ASTM C494 and C1585 – U.S.A

Ambas disponibles en nuestra WEB.

### DOSIFICACIONES POSIBLES DE REBOTEC:

**Posibilidad 1-** adicionar 4 % del peso de cemento.

1 kilo de REBOTEC por bolsa de 25 kilos de cemento para toda la obra en general: cimientos, muros, techos. Espesores superiores a 8 cm.

**Posibilidad 2** -adicionar 8% del peso del cemento.

2 kilos de REBOTEC por bolsa de cemento para revoques finos (4 a 8 cm) .

### Posibilidad 3 -adicionar 16 % del peso del cemento.

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

Nunca pasar del 20 % de REBOTEC en la mezcla ya que el producto pierde su eficiencia.

#### PRESENTACION:

-Bolsa de 10 kilos.

-Tachos de 1,8 kilos.

#### PROCEDIMIENTO:



En el camión luego de verter REBOTEC en la mezcla dejar mezclando 10 minutos para que se integre en forma homogénea.

No agregar REBOTEC en la mezcla después del agua. Mezclar siempre en seco con el cemento y todos los agregados y luego el agua.

#### PROPIEDADES:

-Se convierte en parte integral del concreto de por vida.

- Permite que respire.

-Tensión de superficie cubriendo fisuras de hasta 2 milímetros.

-100 % mineral.

- Resiste presiones positivas y negativas.

-Certificación de potabilidad permite utilizarlo en reservas de agua.

-Libre de cloruros que lo hace ideal para la protección de armaduras.

-No tóxico y libre de compuestos orgánicos.

-Repele el agua a partir de 3 milímetros de la superficie para permitir la adherencia de pinturas o texturas. Por esto al tirar agua sobre una superficie que se aplicó REBOTEC se observa una absorción mínima a nivel de superficie, pero sin llegar al interior de la estructura.

### ADITIVOS:

REBOTEC es compatible con la mayoría de los aditivos que se trabajan habitualmente como retardadores, fluidificantes, plastificantes, incorporadores de aire (solo si son a base de tensoactivos).

No es compatible únicamente con otros impermeabilizantes como por ejemplo cristalizadores.

Ante la duda en el uso de cualquier aditivo por favor consultar con nuestro departamento técnico.

### COMO ACTUA REBOTEC:

REBOTEC actúa creando una reacción electromagnética conocida como electrolisis. Cuando las nanopartículas del polvo REBOTEC se mezclan con el cemento se genera un enlace que forma una barrera o "campo magnético" que funciona como un micro paraguas impidiendo la entrada de agua.

La eficiencia de REBOTEC puede verse afectada por:

-Un bajo factor de agua. Cuanto mayor es el factor agua más eficiente se hace REBOTEC.

-Una baja proporción de cemento. Mínimo 1 de cemento para 3 de arena.

-Una alta porosidad y falta de vibración para extraer el aire en especial en la fabricación de premoldeados.

- El uso de alguno de los pocos aditivos que no son compatibles con REBOTEC.

La eficiencia mayor de REBOTEC se genera a partir de los 28 días del proceso de curado.

