

# AQUAPEL

## Aditivo impermeabilizante para el concreto.



### DESCRIPCIÓN:

**AQUAPEL**, es una solución acuosa de color blancuzco repelente al agua, cuidadosamente balanceada. Es un aditivo hidrófugo a base de jabones metálicos. El concreto en su estado natural tiende a absorber humedad permitiendo la entrada de agua por sus capilares.

La función del **AQUAPEL** es “forrar” las cavidades mínimas dentro del concreto, impidiendo la acción capilar. Esta se observa especialmente en concreto para bloques, morteros y frisos. El **AQUAPEL** cumple su función cubriendo las paredes de canales y poros con una película hidrófuga haciendo el concreto o mortero impermeable.

### RECOMENDADO PARA:

- Impermeabilizar mezclas para frisos.
- Impermeabilizar concreto para tanques y piscinas.
- Reducir la penetración de agua en concreto y morteros.
- Forrar los canales capilares y cavidades del concreto haciéndolo más resistente a los ataques externos.
- Impermeabilizar concreto de estructuras enterradas (sótanos, fosas, muros, etc.).

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Al forrar los canales capilares del concreto, el **AQUAPEL**, hace la estructura más duradera en el tiempo.
- De fácil manejo y dosificación en la mezcla del concreto.
- Reduce la velocidad de penetración de agua en morteros y concretos.
- Reduce la eflorescencia en las estructuras de concreto.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

El **AQUAPEL** ensayado bajo la Norma ASTM C-140, arroja los siguientes resultados:

Dosificación <b>AQUAPEL</b>	% de agua absorbida		
	1 día	4 días	7 días
Mezcla Patrón	0.74	0.77	0.80
(Sin Aditivo)	(100%)	(100%)	(100%)
0,5 l. / saco cemento	0.42	0.56	0.61
% mezcla patrón	(57%)	(76%)	(76%)
1,0 l. / saco cemento	0.31	0.48	0.50
% mezcla patrón	(42%)	(62%)	(62%)

- Líquido de color blancuzco.
- No contiene cloruro ni sulfatos.
- Es compatible con los aditivos PDA, AEROCRET y PSP.

### DOSIFICACIÓN

- Concreto: ½ litro por saco de cemento.
- Mortero, friso o lechada: 1 litro por saco de cemento.
- Bloques de concreto: 4-8 onzas (120 -240 cc) por saco de cemento.

### MODO DE EMPLEO:

El **AQUAPEL**, se agrega simplemente al agua de la mezcla para obtener una máxima dispersión.

El producto puede aplicarse en combinación con plastificantes o incorporadores de aire como el **PDA** y **AEROCRET**, pero agregando cada aditivo por separado a la mezcla. Para producir un concreto en masa que sea denso de alta resistencia y máxima impermeabilidad (paredes de sótanos y fundaciones), se recomienda usar **PDA** a razón de 4 oz. (120 cm<sup>3</sup>) por saco de cemento y **AEROCRET** a razón de ½ onza (15cm<sup>3</sup>) por saco de cemento y **AQUAPEL** a razón de 1/8 galón (0.47 litros), por saco de cemento.

## *PRESENTACIÓN:*

---

Envases de 55 galones (208 litros).  
Envases de 5 galones (19 litros).  
Envases de 1 galón (3,78 litros).  
Envase de 1 litro.

## *PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:*

---

- Para concreto donde se requiera impermeabilidad bajo fuerte presión hidrostática, máxima durabilidad o ambientes muy agresivos recomendamos consultar nuestro Departamento Técnico.

## *ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:*

---

Guárdese en sus envases originales, cerrados, en un sitio fresco y seco, sobre paletas. Bajo estas condiciones la vida del producto es de un año aproximadamente.

## *HIGIENE Y SEGURIDAD:*

---

El **AQUAPEL** es un material que debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneja estos productos deberá utilizar lentes, guantes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse abundantemente con agua. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir el vomito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.