

# AQUAPEL 2

## Sistema impermeabilizante cementoso.



### DESCRIPCIÓN:

**AQUAPEL 2** es un moderno sistema impermeabilizante a base de compuestos cementíceos y polímeros acrílicos, el cual es aplicado con una brocha o cepillo sobre bloques, ladrillos, concreto y otras superficies de pared. Dado que **AQUAPEL 2** es una formulación similar a la del concreto, una vez aplicado se convierte en parte integral del sustrato. La adherencia es tan fuerte, que puede ser usado contra altas presiones hidrostáticas en la superficie interior de paredes bajo nivel freático.

### RECOMENDADO PARA:

- Como recubrimiento impermeable que rellena y sella poros y huecos en las paredes y otras superficies.
- Como una excelente base para pinturas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Bajo costo.
- El acabado es muy atractivo y por consiguiente decorativo.
- Dado a su alta resistencia y durabilidad, el recubrimiento durará muchos años.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

**Resistencia a la compresión: ASTM C-109**

Edad	Resistencia
07 días	320 Kg/cm <sup>2</sup>
28 días	450 Kg/cm <sup>2</sup>

**ABSORCIÓN: ASTM C-67**

- 4,3 % después de 24 horas sumergido.
- 4.9% después de 5 horas curado a vapor.

**RESISTENCIA A LAS SALES:**

La muestra fue expuesta a una solución salina al 5% durante 300 horas a 32°C no mostró pérdida de adhesión o deterioro.

**RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS:**

Después de un periodo de 21 días de incubación, la muestra no indicó formación alguna de hongos. Método de Ensayo TT - P296.

### RENDIMIENTO:

- Juego de 25 Kg + 1galón: 30 m<sup>2</sup> por mano.
- Juego de 12,5 Kg + ½ galón: 15 m<sup>2</sup> por mano.

### MODO DE EMPLEO:

**HERRAMIENTAS:**

**AQUAPEL 2** ha sido formulado para ser aplicado con brocha o escoba. El tipo de brocha a usarse depende de los requerimientos de la aplicación:

- Para trabajos menores, impermeabilizaciones de sótanos, se recomienda usar brocha de 6" tipo económica.
- Para acabados decorativos con un mínimo de marcas de cerdas, use una brocha de nylon de 6", para pintar.
- Para trabajos rústicos (fundaciones, grandes áreas, etc.) usar escoba de cerda fina.

### MEZCLADO:

En un recipiente apropiado agregue el **AQUAPEL 2 POLÍMERO ACRÍLICO** y la misma cantidad de agua (puede utilizar el envase del polímero como medida), luego añada medio saco del **AQUAPEL 2 POLVO** mezclando continuamente. Finalmente, agregue el resto del polvo bajo continua agitación, hasta conseguir una mezcla homogénea tipo lechada.

NOTA: si se deja reposar, volver a agitar antes de usar. No mezcle más cantidad de la que vaya a utilizar.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie que recibirá el recubrimiento se prepara cuidadosamente removiendo partículas sueltas, grasas, aceites, polvo, pinturas, etc. Repare o rellene todos los huecos y porosidades mayores de 1 ½" con **SONO-GROUT PATCH V**. Para relleno de áreas menores y masillaje utilice **SONOGROUT FINO**. Todas las áreas a reparar deberán ser humedecidas con agua (6 horas antes) y mantenidas húmedas, previa la aplicación del producto. Las cabillas dejadas por el encofrado deberán ser cortadas a un mínimo de ¾" de profundidad antes de la aplicación y selladas con **SONOGROUT PATCH V**.

## APLICACIÓN:

### A) APLICACIÓN A MANO CON BROCHA:

Use una brocha de 6". Llene la brocha con la mezcla y aplique la primera mano como pintura para que penetre en los poros existentes. Una vez seca la primera mano aplique la segunda. El acabado final que se de con la brocha deberá hacerse en una sola dirección (horizontal) para dar un acabado atractivo de textura fina.

### B) APLICACIÓN A CEPILLO:

Use un envase limpio de 5 galones, o algún recipiente adecuado, sumerja la escoba de cerda fina en la mezcla justamente hasta llenar las cerdas. Aplique con largas y parejas pasadas. Aplique la primera mano para que selle todos los huecos y poros de la superficie. Una vez seca la primera mano, aplique la segunda evitando regresar el cepillo. Todas las pasadas con el cepillo deberán ser en la misma dirección levantando el cepillo al término de cada pasada.

## PRESENTACIÓN:

### COLORES:

Disponible en gris y blanco. No se recomienda usar el color gris como acabado decorativo. El gris deberá ser usado como capa base o como capa de acabado bajo nivel freático. Otros colores, consultar con el Departamento Técnico. Si se quiere obtener un acabado brillante, aplicar una mano de **AQUAPEL 2 POLÍMERO ACRÍLICO PURO**.

### ENVASES:

Juego: 1 Saco de 25 Kg. AQUAPEL 2 POLVO+  
1 Galón de AQUAPEL 2 POLIMERO ACRÍLICO

1 Saco de 12,5 Kg. AQUAPEL 2 POLVO +  
½ Galón de AQUAPEL 2 POLIMERO ACRILICO

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- No use como impermeabilizante en placas o superficies en movimientos.
- No aplique en superficies a ser sometidas a agresiones químicas.
- No aplique por debajo de los 5°C.

## 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 2** 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.

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

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Tecnoconcret, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso."