

KEMGRAL® PC

IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO Y MORTERO

DESCRIPCIÓN

KEMGRAL PC es un impermeabilizante en polvo que se dosifica al concreto y al mortero para reducir su permeabilidad.

MÉTODOS DE PRUEBA

- **NOM C 155** Especificación para producción de concreto hidráulico.
- **ASTM C 109.** Resistencia a la compresión y fluidez.
- **ASTM C 138.** Contenido de aire y peso volumétrico.
- **ASTM C 403.** Tiempo de fraguado.

CAMPO DE APLICACIÓN

KEMGRAL PC se utiliza para obtener concreto o mortero impermeable. Se recomienda especialmente en concreto bajo nivel como:

- Tanques.
- Cisternas.
- Cimentaciones.
- Piscinas.
- Alcantarillas.
- Canales.
- Conducciones subterráneas.
- Muros de contención.
- Todo tipo de concreto y mortero que se requiera impermeabilizar.

PROPIEDADES

KEMGRAL PC

- Reduce drásticamente la absorción capilar.
- Fluidifica las mezclas reduciendo los requerimientos de agua.

DOSIFICACIÓN

Se dosifica a razón de 1/2 kg de **KEMGRAL PC** por cada saco de cemento de 50 Kg (1% sobre el peso del cemento).

PROCEDIMIENTO DE USO

Se pesa la cantidad de **KEMGRAL PC** de acuerdo al consumo de cemento utilizado; se agrega a la revolvedora, mezclando de 1 a 3 minutos hasta tener una mezcla homogénea.

RECOMENDACIONES

- Utilice el revenimiento más bajo posible.
- Se requiere un consumo mínimo de 250 Kg de cemento por metro cúbico de concreto.
- Siga las normas y procedimientos correspondientes para la correcta fabricación y colocación del concreto y/o mortero.
- Cure de forma adecuada durante los primeros 7 días para evitar la pérdida violenta del agua. Utilice **KEMKURE AB** (membrana para curado de concreto).
- Si va a recubrir, pintar, o dar un acabado por medio de adhesivos, utilice **KEMSTIL CE**.

DATOS TÉCNICOS

KEMGRAL® PC

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	tiempos	ESPECIFICACION	RESULTADO
Reducción de agua	ASTM C 109		4 % mínimo	7 %
fluidez	ASTM C 109		110 +- 5 %	112 %
Contenido de aire	ASTM C 138		3 +- 1 %	3.5 %
Peso volumétrico	ASTM C 138		2050 +- 20 kg	2055
Retardo de fraguado contra testigo	ASTM C 403	Inicial final	2 hs máximo 2 hs máximo	2:00 2:00
Resistencia a compresión contra testigo	ASTM C 109	7 días	110 % mínimo 110 % mínimo	110 % 112 %
Reducción de permeabilidad	Testigo 100 %	Inmersión 2 horas		68 %

Los resultados obtenidos fueron valores del promedio de 10 muestras

PRESENTACIÓN

- Saco de 15 Kg.
- **Color:** White Stone.

Tiempo de vida útil: un año en su envase original almacenado en un lugar fresco y seco.

PRECAUCIONES

- Siga los procedimientos normales de seguridad.
- No se deje al alcance de los niños.