

# RADGON<sup>®</sup> FORMULA #7



A la vanguardia de la impermeabilización  
y la protección de superficies

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Radcon Fórmula #7** es una solución de silicato bioquímicamente modificado que proporciona al hormigón unas características de durabilidad e impermeabilización permanentes en el tiempo. Penetra en el hormigón y reacciona con el calcio libre y el agua para formar un gel hidratado de silicato cálcico no soluble en agua en el interior de las fisuras, poros y capilaridades. Este gel crea una barrera bajo la superficie, frente a la entrada de agua y contaminantes, como pueden ser los iones cloro.

**Radcon Fórmula #7** sella todas las fisuras filtrantes de hasta 2,00 mm. En la matriz, el producto permanece activo para que al entrar en contacto con agua y calcio libre proporcione unas propiedades de autocerramiento de nuevas fisuras capilares.

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Sella permanentemente fisuras de hasta 2,00 mm.
- Protege frente a nuevas fisuras y capilaridades
- Reduce el coeficiente de difusión de cloruros en un 89% a 3'5 ( $10^{-12} \text{ m}^2$ )
- Permeabilidad al agua reducida en un 70% a 5,0 ( $10^{-12} \text{ m/s}$ ) con  $10 \text{ kg/cm}^2$
- Incremento de la dureza superficial de 6 a 8 en la escala de Moh
- Reduce los ciclos hielo/deshielo en un 89% en 50 ciclos
- Permite en 84'1% la permeabilidad al vapor de agua
- Apropiado para depósitos (presión hidrostática positiva) - comprobado a 400 m.
- No tóxico - Empleo con agua potable certificado

## USOS MÁS COMUNES

- Aparcamientos
- Azoteas/Cubiertas
- Tableros de puentes/Autopistas de alta capacidad
- Depósitos de agua
- Protección del hormigón
- Fachadas
- Zonas enlosadas/Canaletas para lluvias
- Piscinas
- Canalizaciones de agua/viaductos
- Muelles
- Pistas de aeropuertos
- Túneles
- Paneles prefabricados de hormigón
- Instalaciones deportivas

# VENTAJAS

- Rendimiento a largo plazo
- No precisa segunda capa de aplicación ni trabajos de mantenimiento en el tiempo
- 100% Transitable después del primer riego
- Mínimo riesgo de daños durante el proceso de aplicación
- Impermeabilización total
- Actúa desde la matriz, incluso bajo tensiones térmicas elevadas
- Sella cualquier fisura y capilaridad existente o futura

## ESPECIFICACIONES BÁSICAS DE EMPLEO

### Requisitos Básicos de Empleo

- Radcon Fórmula #7 debe ser aplicado sobre una superficie de hormigón limpia, seca y sin polvo, con al menos 28 días. Los enfoscados pueden ser tratados a los 7 días.
- Otros productos que retardan las filtraciones, tales como aditivos de curado, se eliminarán antes de su aplicación.
- Donde la segregación o las coqueras sean visibles, limpiar y rociar con Radcon Fórmula #7 y luego rehacer bien con materiales de cemento.
- Debe procurarse un buen hormigonado, seguido de un curado, una compactación y una vibración adecuados.
- Hormigones viejos o carbonatados necesitan un tratamiento con Acetato cálcico para incorporar calcio libre.
- No aplicar con temperatura ambiente inferior a +5°C ni superior a +35°C.

## DOSIFICACIÓN

**Normal:** 1 litro cada 5 m<sup>2</sup>

**Superficies lisas y compactadas:** 1 litro cada 6 m<sup>2</sup>

**Superficies porosas y mal acabadas:** 1 litro cada 4'5 m<sup>2</sup>

**En zonas fisuradas:** se recomienda añadir 1 litro cada 5 metros lineales.

## MÉTODO DE EMPLEO

1. Localizar todas las fisuras y regarlas con la solución asegurándose que son completamente empapadas por el producto.
2. Agitar siempre antes de usar.
3. Aplicar la solución en el área restante con una media de 4'5 a 6 m<sup>2</sup> por litro.
4. Cuando la superficie está seca al tacto, normalmente 2-6 horas dependiendo del viento existente y la temperatura ambiente, rociar las superficies tratadas con agua.
5. En el día 2, 24 horas más tarde, regar de nuevo con agua.
6. En el día 3, 24 horas más tarde, regar de nuevo con agua.
7. Se recomienda que tras el tercer riego se encharque con agua toda la zona, durante al menos 12 horas, para verificar que la impermeabilización se ha producido.
8. Evitar la exposición directa a la luz solar.

■ ***Respetuoso con el medio-ambiente***

■ ***No tóxico***

■ ***No inflamable***

■ ***No caduca***

■ ***Rentabilidad 1 l. = 5'5 m<sup>2</sup>. Una sola aplicación***

■ ***25 años de experiencia***

■ ***Máxima garantía y durabilidad***