



The Chemical Company

## POZZOLITH® 215R

Aditivo reductor de agua y retardante del fraguado del concreto

### USOS RECOMENDADOS

POZZOLITH 215 R se recomienda cuando se requiere un fraguado lento del concreto (por ejemplo en clima cálido). Este aditivo mejora los concretos bombeado, lanzado (mezclas húmedas), el colocado en forma convencional. También mejora el concreto normal, reforzado, pretensado, ligero y de peso normal. Se puede usar en concreto arquitectónico, blanco y de color.

### DESCRIPCION

POZZOLITH 215 R es un aditivo líquido, listo para usarse, que aumenta el tiempo de fraguado facilitando las operaciones de colado y acabado del concreto. Excede los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipos B y D, específicamente en:

- Mayor resistencia a la compresión y a la flexión.
- Menor contenido de agua para una trabajabilidad determinada.
- Mayor resistencia al deterioro producido por ciclos de congelamiento y deshielo.
- Características retardantes del fraguado.

### CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- POZZOLITH 215 R con sus características retardantes de fraguado, ayuda a obtener un concreto con las siguientes características:
- Mejora la trabajabilidad
- Reduce la segregación y el sangrado
- Incrementa la cohesión
- Dependiendo de la dosificación, proporciona un retardo del fraguado desde ligero hasta moderado.
- Brinda características superiores de acabado en superficies planas y cimbradas.

POZZOLITH 215 R se puede usar en combinación con aditivos inclusores de aire, siempre que éstos satisfagan las especificaciones AASHTO, ASTM y CRD. Cuando se desee concreto con aire incluido, se recomienda el uso de aditivos inclusores de aire BASF. En estos casos, cada aditivo debe dosificarse por separado dentro de la mezcladora.

### DOSIFICACION

POZZOLITH 215 R se recomienda en un rango de 220 a 550 ml por cada 100 kg de cemento. Sin embargo, las variaciones de los ingredientes de la mezcla y las condiciones de la obra, pueden requerir dosificaciones diferentes.

### TIEMPO DE FRAGUADO

Dentro del rango normal de dosificación POZZOLITH 215 R retardará el fraguado del concreto entre 1 y 2 1/2 horas respecto del tiempo de fraguado de un concreto sin aditivos. Esto depende de los materiales usados y la temperatura. Se recomienda preparar mezclas de prueba con materiales y condiciones semejantes a las del campo, a fin de determinar la dosificación adecuada.

### RESISTENCIA A LA COMPRESION

El concreto mejorado con POZZOLITH 215 R tendrá una resistencia a la compresión mayor después del fraguado inicial. En comparación con el concreto sin aditivo, desarrolla resistencias más altas en las edades iniciales y finales, en condiciones de curado similares.

### MODO DE EMPLEO

POZZOLITH 215 R debe agregarse junto con el agua de mezcla. Nunca se añade directamente al cemento o a los agregados secos.

### EMPAQUE

POZZOLITH 215 R se suministra en tambores de 208 litros y a granel.



The Chemical Company

## PRECAUCION

Si POZZOLITH 215 R se congela, llévese a una temperatura de 2°C o más, y agítese hasta que esté completamente reconstituido. No usar aire a presión para agitarlo.

## TIEMPO DE ALMACENAJE

En envases originales cerrados y almacenados en un sitio fresco y seco, POZZOLITH 215 R mantiene sus propiedades durante un máximo de 12 meses.

Para mayor información sobre POZZOLITH 215 R y su recomendación en mezclas con características especiales, diríjase a su representante BASF.

**BASF Mexicana, S.A.**  
Av. Insurgentes Sur 975  
México, D.F., CP 03710  
México  
Tel: (55) 5325 2643

**Tuitlán**  
Av. Uno No. 9  
54900 Tuitlán Edo. México,  
Tel. (55) 5899 3984

**Monterrey**  
Río Mississippi No. 323  
66220 San Pedro Garza García N.L.  
Tel. ( 81) 8335 4425

**Guadalajara**  
Calle Pino No. 2436  
44900 Guadalajara, Jal.  
Tel: (333) 811 73 35

**Mérida**  
Calle 15 No. 208 C  
97070 Mérida, Yuc.  
Tel. (999) 925 61 27

**Tijuana**  
Río Bravo No. 10147-A  
22400 Tijuana, B.C.  
Tel. (664) 686 66 55