



The Chemical Company

## POZZOLITH® HE

Aditivo acelerante de fraguado para concreto

### USOS RECOMENDADOS

- Concreto con fraguado acelerado.
- Concreto proyectado, reforzado, precolado, de peso ligero o normal
- Puede usarse con cementos Portland que cumplan las especificaciones AASHTO, ASTM, CRD y NCh 148. Cuando se requiera un concreto que soporte ciclos de congelamiento y deshielo, se recomienda el uso de POZZOLITH HE junto con un aditivo inclusor de aire de BASF Construction Chemicals. Cada aditivo debe ser dosificado por separado en la mezcladora. Por sí mismo, POZZOLITH HE no incluye aire.

### DESCRIPCION

POZZOLITH HE, es un aditivo líquido, listo para usarse y produce un concreto de mayor calidad y uniformidad. Acelera el fraguado del concreto y cumple con los requerimientos de las normas AASHTO M194, CRD CY ASTM C-494, específicamente en:

- Menor contenido de agua para una trabajabilidad determinada.
- Mayor resistencia al daño producido por ciclos de congelamiento y deshielo.
- Características aceleradoras de fraguado.

### VENTAJAS

El concreto producido con POZZOLITH HE alcanza su fraguado en un tiempo menor que el concreto normal sin aditivo, además proporciona las siguientes características:

- Mejora la trabajabilidad.
- Reduce la segregación y la exudación.
- Proporciona características de acabado superiores para superficies planas y moldeadas.
- Permite un acabado de losas más rápido.
- Requiere de un tiempo de protección menor en climas fríos.
- Permite un descimbrado y reuso de cimbras más rápido.
- Proporciona un uso más rápido de las estructuras de concreto.

### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- POZZOLITH HE contiene cloruro de calcio. Aunque contribuye con menos del 0.0210 % de iones de cloruro por peso de cemento, el Código de Construcción para Concreto Reforzado (ACI 318-89) estipula límites para iones de cloro en aplicaciones específicas del concreto. Sin embargo, cuando el tipo de

aplicación limita el uso de POZZOLITH HE, BASF Construction Chemicals cuenta con aditivos libres de cloruros y aceleradores de fraguado del concreto.

- La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.
- Si POZZOLITH HE se congela, llévese a una temperatura superior a 2° C y agítese hasta que esté completamente reconstituido. No use aire a presión para agitarlo.

### DENSIDAD

1.20 ± 0.05 kg/lt.

### MODO DE EMPLEO

- POZZOLITH HE debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca añadir directamente al cemento o a los agregados secos.

### DOSIFICACION

- POZZOLITH® HE se recomienda en un rango de 1000 a 4000 ml por cada 100 kg de cemento.
- Conforme la dosificación aumenta la aceleración del fraguado y las resistencias a la compresión y flexión tienden a aumentar a edad temprana.

Nota : Las condiciones de la obra y los materiales pueden hacer necesario el uso de una dosificación diferente. En tales casos, consulte a su representante local BASF.



The Chemical Company

## EMPAQUE

POZZOLITH® HE se suministra en tambores de 208 l y baldes de 19 l.

## ALMACENAMIENTO

POZZOLITH HE tiene una vida útil de 12 meses como mínimo, en sus envases originales cerrados, y almacenados en un sitio fresco y seco.

## RENDIMIENTO

El rango recomendado es de 1 a 4 litros por cada 100kg de cemento.

## SEGURIDAD

**Riesgos:** Puede causar irritación a los ojos y a la piel.

**Precauciones:** Mantenga fuera del alcance de los niños. Use lentes protectores y guantes. Use ropa adecuada. Antes de abrir el embalaje, lea las instrucciones.

**Primeros Auxilios:** En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua abundante por 15 minutos. Procure atención médica. En caso de contacto con la piel lave con agua y jabón. En el caso de ser ingerido, no induzca el vómito, tome agua, y busque atención médica inmediata.

Para información adicional sobre seguridad lea la Hoja de Seguridad del Material (MSDS).

BASF Construction Chemicals  
23700 Chagrin Blvd  
Cleveland, OH, USA, 44122  
1-216-839-7550

México 55-5899-3984	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655		
Costa Rica 506-2440-9110	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737	Rep. Dominicana 809-334-1026			
Argentina 54-34-8843-3000	Brasil 55-11-2718-5555	Chile 56-2-799-4300	Colombia 57-1-632-2260	Ecuador 593-2-3-979-500	Perú 511-385-0109	Venezuela 58-212-256-0011