



The Chemical Company

POZZOLITH® R

Aditivo líquido, plastificante y retardante

USOS RECOMENDADOS

Donde se requiera un concreto con un retardo ligero a moderado del fraguado. POZZOLITH R mejora los concretos bombeado, lanzado y los colocados en forma convencional; mejora los concretos simples, reforzado, precolado, pretensado, de peso ligero y peso normal.

POZZOLITH R se puede usar en concreto arquitectónico blanco y de color. Cuando se usa con algún otro aditivo, cada uno se debe dosificar por separado dentro de la mezcladora. Los aditivos inclusores de aire BASF se recomiendan con POZZOLITH R.

DESCRIPCIÓN

POZZOLITH R es un aditivo líquido, listo para usarse y producir un concreto de mayor uniformidad y calidad. Reduce el contenido de agua de mezcla necesaria para obtener una consistencia determinada, retardando el tiempo de fraguado y facilitando su colocación y acabado. POZZOLITH R sobrepasa las especificaciones ASTM C 494 Tipo B y D, AASHTO M 194 Y CRD C-87.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Dependiendo de la dosificación, proporciona un retardo del fraguado extenso.
- Da características de acabado superiores en superficies planas y moldeadas.
- Aumenta las resistencias a la compresión y a la flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo.
- Brinda una economía en mezclas diseñadas con una resistencia, fluidez y contenido de aire específicos.
- Reduce el agrietamiento.
- Reduce la permeabilidad y aumenta la densidad.
- Mejora y facilita la colocación del concreto.
- Mejora la resistencia del concreto con aire incluido a la congelación y deshielo y a los efectos adversos de las sales de deshielo.

DOSIFICACIÓN

POZZOLITH R se recomienda en un rango de 0,25% hasta 0,5% del peso de cemento.

TIEMPO DE FRAGUADO

Las temperaturas de la mezcla de concreto y del ambiente afectan el tiempo de fraguado del concreto. A mayor temperatura, el concreto endurece más rápido y pueden ser problemáticos en su colocación y acabado. La función del POZZOLITH R consiste en retardar el tiempo del fraguado del concreto.

Generalmente, dentro del rango de dosificación recomendado aumenta el límite probable de vibrado y retarda el fraguado de un concreto fabricado con cemento Portland normal. Dicho retardo es aproximadamente de 3/4 a 2-1/2 horas sobre el tiempo de fraguado de una mezcla de concreto normal sin aditivo, dependiendo de los materiales usados y las temperaturas. Se recomienda preparar mezclas de ensayo en condiciones similares a las del campo, a fin de determinar la dosificación correcta.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

El concreto fabricado con POZZOLITH R desarrolla resistencias superiores en menor tiempo (24 horas) y mayores resistencias finales que un concreto normal, bajo condiciones comparables de curado.

FORMA DE APLICACIÓN

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

EMPAQUE

POZZOLITH R se suministra en tambores de 208 l y en baldes de 20 l.



The Chemical Company

NOTA

Esta información se presenta como cierta y representa nuestro mejor conocimiento basada no solamente en resultados de laboratorios sino también en experiencias en obra. Sin embargo, por los numerosos factores que afectan los resultados, ofrecemos esta información sin garantía ni responsabilidad asumida por la patente.

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.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto para información adicional sobre este producto o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, o consulte al representante local de BASF Construction Chemicals.

BASF Construction Chemicals

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

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
---	------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do
--	-------------------------------	--	--
