



The Chemical Company

## POZZOLITH® 322R

Aditivo líquido, plastificante y retardante

### USOS RECOMENDADOS

Donde se requiera un concreto con un retardo ligero a moderado del fraguado. POZZOLITH 322R 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 322R 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® 322R.

### DESCRIPCIÓN

POZZOLITH 322R 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 322R sobrepasa las especificaciones ASTM C 494 Tipo B y D, AASHTO M 194 Y CRD C-87.

### VENTAJAS

POZZOLITH 322R además de controlar el tiempo de fraguado tiene las siguientes ventajas:

- 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 322R 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 322R 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® 322-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 322R debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento o a los agregados secos.

### EMPAQUE

POZZOLITH 322R se suministra en tambores y a granel



The Chemical Company

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.

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