



The Chemical Company

POZZOLITH® 122 HE

Aditivo acelerante de rápido fraguado y alta resistencia inicial

USOS RECOMENDADOS

- Construcción de concreto de primera línea
- Concreto no reforzado
- Concreto de peso ligero
- Concreto 4x4™
- Concreto permeable
- Concreto Rheodynamic® (concreto auto-compactable o SCC)

DESCRIPCION

POZZOLITH 122 HE es un aditivo líquido listo para usarse, formulado para hacer más uniforme y predecible la calidad del concreto a la vez de acelerar el tiempo de fraguado y el desarrollo de resistencia. Cumple con la especificación ASTM C -494 para aditivos acelerantes tipo C y para aditivos acelerantes y reductores de agua tipo E.

CARACTERÍSTICAS

- Mayor resistencia inicial y final a compresión y flexión
- Reduce el contenido de agua requerido para una manejabilidad determinada
- Acelera el tiempo de fraguado

BENEFICIOS

- Mejora la manejabilidad
- Características de terminado superiores para superficies planas y encofradas
- Permite el acabado de losas en menor tiempo reduciendo costos de mano de obra
- Reduce el tiempo de protección en clima frío
- Desmoldado y reutilización de encofrados en menor tiempo
- Uso más rápido de estructuras de concreto como en losas prefabricadas, pavimentos y pisos
- Fácil de dispersar en mezclas de concreto evitando muchos problemas asociados con el calcio desconchado

CARACTERISTICAS DE DESEMPEÑO

Resistencia

El concreto que contiene POZZOLITH 122 HE desarrolla resistencias iniciales y finales mayores que el concreto sin aditivo. Cumple con los requisitos de resistencia establecidos en las especificaciones para aditivos ASTM C 494, AASHTO M 194 y CRD-C

También incrementa la resistencia del concreto al usarse cemento Tipo III y con mezclas diseñadas para usar cloruro de calcio u otras formulaciones de la línea de aditivos POZZOLITH.

APLICACION

Dosificación

El rango de dosificación del POZZOLITH 122 HE es de 1-4 l/100 kg (16-64 oz fl/100 lb) de cemento para la mayoría de las mezclas de concreto que usan ingredientes ordinarios de concreto. Debido a las variaciones en las condiciones de la obra y de los materiales de concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte al representante local de BASF.

En la medida en que la dosificación de POZZOLITH 122 HE se incrementa hasta 4 l/100 kg (64 oz fl/100 lb) de cemento, la aceleración del fraguado y las resistencias iniciales y finales a la compresión y flexión tienden a aumentar.

RECOMENDACIONES

Corrosividad

Este producto intencionalmente contiene cloruro de calcio. Debido al contenido de cloruros provenientes de todos los ingredientes usados



The Chemical Company

en la manufactura de este aditivo, contribuye con un contenido de iones cloruro menor del 0.0210% por peso de cemento al usarse a una dosis de 65/ml/100 kg (1 oz fl/100 lb) de cemento.

Compatibilidad

POZZOLITH® 122 HE puede utilizarse en combinación con cualquier otro aditivo de BASF Construction Chemicals. Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.

Temperatura

Si se llega a congelar el POZZOLITH 122 HE, eleve a temperatura de 2°C (35°F) o mayor y reconstituya el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

ALMACENAMIENTO

POZZOLITH 122 HE tiene una vida útil de 18 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

EMPAQUE

POZZOLITH 122 HE se suministra en tambores de 208 l (55 gal), en tanques de 1018 l (275 gal) y a granel.

SEGURIDAD

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, consulte al representante local de BASF.

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