



The Chemical Company

POZZOLITH® 80

Aditivo reductor de agua para concreto

USOS RECOMENDADOS

- Concreto pretensado, prefabricado, reforzado y shortcrete
- Concreto ligero
- Concreto bombeado

DESCRIPCION

POZZOLITH 80 es un aditivo líquido listo para usarse y producir un concreto de calidad uniforme y predecible.

VENTAJAS

- Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua tipo A y aditivos retardadores Tipo B y retardadores y reductores de agua Tipo D
- Reduce el contenido de agua requerido para una manejabilidad determinada
- Características de fraguado controladas – normal o retardada
- Mayor resistencia a compresión y flexión
- Durabilidad relativa al daño por ciclos de congelación y deshielo – muy superior a los estándares industriales
- Menor segregación
- Flexibilidad en la programación de las operaciones de colocación y terminado
- Contrarresta los efectos de un endurecimiento inicial durante retrasos extensos entre el mezclado y la colocación
- Ayuda a eliminar juntas frías
- Permite que haya deflexión para cargas muertas (antes del fraguado del concreto) en vaciados grandes

para puentes, elementos estructurales no anclados, etc.

- Temperaturas pico y/o velocidad de incremento de la temperatura menor en concreto masivo reduciendo el agrietamiento térmico

CARACTERISTICAS DE DESEMPEÑO

Velocidad de endurecimiento

La temperatura de la mezcla de concreto y la temperatura ambiente afectan la velocidad de endurecimiento del concreto. A mayor temperatura, el concreto endurece más rápidamente lo cual puede causar problemas en la colocación y terminado. Se puede variar la dosificación de POZZOLITH 80 para proporcionar las características de fraguado deseadas.

APLICACION

Dosificación

Dependiendo de las características de fraguado deseadas, se recomienda un rango de dosificación para el POZZOLITH 80 de 260-650 ml/100 kg (4-10 oz fl/100 lb) de cemento para la mayoría de las mezclas de concreto que usen 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 a su representante de BASF.

**Master
Builders**



The Chemical Company

RECOMENDACIONES

Corrosividad

No corrosivo, no contiene cloruros

POZZOLITH 80 no iniciará o promoverá la corrosión del acero reforzado en el concreto. Este aditivo no contiene cloruro de calcio o ingredientes a base de cloruros adicionados intencionalmente.

Compatibilidad

POZZOLITH 80 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® 80, funda a 2°C (35°F) o a una temperatura mayor y reconstituya el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

ALMACENAMIENTO

POZZOLITH 80 tiene una vida útil de 18 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

EMPAQUE

POZZOLITH 80 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 para su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, consulte a su representante local de BASF Construction Chemicals.

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

México 5255-5899-3984	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

www.la.cc.basf.com

® Marca registrada de BASF Aktiengesellschaft
08/06
© 2008 BASF Construction Chemicals