



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](http://www.la.cc.basf.com)

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