

# MasterPozzolith<sup>®</sup> 80

## Aditivo reductor de agua para concreto

### DESCRIPCIÓN

MasterPozzolith<sup>®</sup> 80 es un aditivo líquido listo para su uso y para producir un concreto de calidad uniforme y predecible. MasterPozzolith<sup>®</sup> 80 cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494/C 494M para aditivos reductores de agua Tipo A, aditivos retardantes Tipo B y aditivos reductores de agua y retardantes Tipo D.

### USOS RECOMENDADOS

- Concreto pre esforzado
- Concreto prefabricado
- Concreto reforzado
- Concreto lanzado
- Concreto ligero
- Concreto bombeado
- Concreto 4x4<sup>™</sup>
- Concreto permeable
- Concreto autoconsolidable

### CARACTERÍSTICAS

- Reduce el contenido de agua requerido para una trabajabilidad determinada
- Control de las características de fraguado - normal o retardada

### BENEFICIOS

- Aumento de la resistencia a la compresión y flexión
- Mejor trabajabilidad
- Menor segregación
- Flexibilidad en la programación de las operaciones de colocado y acabado
- Contrarresta los efectos de un endurecimiento inicial

durante retrasos extensos entre el mezclado y la colocación

- Ayuda a eliminar las juntas frías
- Permite que haya deflexión para cargas muertas (antes del fraguado del concreto en vaciados grandes de tableros de puentes, voladizos, elementos estructurales no anclados, etc.

### DESEMPEÑO

**Velocidad de fraguado:** La temperatura de la mezcla de concreto y la temperatura ambiente afectan la velocidad de fraguado. A mayor temperatura el concreto endurece con mayor rapidez, lo cual puede causar problemas con la colocación o acabado. Se puede variar el rango de dosificación del aditivo MasterPozzolith<sup>®</sup> 80 para proporcionar las características de fraguado requeridas.

### RECOMENDACIONES DE USO

**Dosificación:** Dependiendo de las características de fraguado requeridas, se recomienda un rango de dosificación para el aditivo MasterPozzolith<sup>®</sup> 80 de 195 - 650 ml/100 kg (3 - 10 fl oz/cwt) del material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto que usen materiales convencionales. Debido a las variaciones a las condiciones de la obra y de los materiales de concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, entre en contacto con su representante de ventas local.

### CONSIDERACIONES

**Compatibilidad:** El aditivo MasterPozzolith<sup>®</sup> 80 puede usarse en combinación con otros aditivos de BASF. Al usarse en combinación con otros aditivos, activa uno que deberá dosificarse en la mezcla en forma separada.

# MasterPozzolith® 80

## Aditivo reductor de agua para concreto

### **Corrosividad, no contiene cloruros, no corrosivo:**

El aditivo MasterPozzolith® 80 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto. En la manufactura de este aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente.

### **ALMACENAMIENTO Y MANEJO**

**Temperatura de almacenamiento:** MasterPozzolith® 80 debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si MasterPozzolith® 80 llega a congelarse, descongele a 2°C (35°F) o a una temperatura mayor y homogeneice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No utilice aire presurizado para agitar.

**Vida útil:** MasterPozzolith® 80 tiene una vida útil mínima de 18 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas BASF para obtener recomendaciones en relación a uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

### **PRESENTACIÓN**

MasterPozzolith® 80 se suministra en tambores de 200 litros y a granel.

### **DOCUMENTOS RELACIONADOS**

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterPozzolith® 80.

# MasterPozzolith<sup>®</sup> 80

Aditivo reductor de agua para concreto

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y

responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.

© BASF Corporation 2019 - 04/19 ® Marca registrada de BASF en muchos países

**BASF Corporation**  
Construction Chemicals

**BASF México**  
Tel: 01800 062 1532  
[www.master-builders-solutions.basf.com.mx](http://www.master-builders-solutions.basf.com.mx)

**BASF Centroamérica (Costa Rica & Panamá)**  
Tel: 506-2440-9110  
Tel: 507 301 0970  
[www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com](http://www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com)

**BASF Caribe (Puerto Rico)**  
Tel: 1-787-258-2737  
[www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com](http://www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com)

**BASF Chile**  
Tel: +56-2-27994300  
[www.master-builders-solutions.basf.cl](http://www.master-builders-solutions.basf.cl)

**BASF Colombia**  
Tel: 018000522273 o +57 1 6342099  
[www.master-builders-solutions.basf.com.co](http://www.master-builders-solutions.basf.com.co)

**BASF Perú**  
Tel: +511 219-0630  
[www.master-builders-solutions.basf.com.pe](http://www.master-builders-solutions.basf.com.pe)