

MasterPozzolith® 360

Aditivo reductor de agua de alta eficiencia para aumentar la resistencia del concreto, con fraguado normal

DESCRIPCIÓN

MasterPozzolith® 360 es un aditivo líquido listo para su uso, diseñado para producir un concreto de mayor calidad y uniformidad. Reduce la cantidad de agua de mezcla para obtener la consistencia y resistencia requeridas, con ahorros significativos. MasterPozzolith® 360 excede los requisitos de las normas AASHTO M-194, CRD C-87 y ASTM C 494 para aditivos reductores de agua Tipo A.

USOS RECOMENDADOS

- Recomendado donde se requiere un concreto con fraguado normal y de calidad superior
- Mejora el concreto bombeado, lanzado (vía húmeda) y el concreto colocado en forma convencional
- Mejora el concreto normal, reforzado, preesforzado, ligero o de peso normal

CARACTERÍSTICAS

- Reduce la cantidad de agua necesaria para una trabajabilidad determinada
- Controla las características del fraguado

BENEFICIOS

En concreto plástico y endurecido

- Mejora las características del acabado
- Mejora la trabajabilidad (aún usando menos agua)
- Reduce la segregación y sangrado
- Mejora la apariencia en las superficies planas
- Aumenta las resistencias a la compresión y a flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo
- Reduce la permeabilidad y el agrietamiento

DESEMPEÑO

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 aditivo MasterPozzolith® 360 consiste en optimizar el tiempo del fraguado al mismo tiempo que logra una buena reducción de agua en la mezcla de concreto. Generalmente, dentro del rango de dosificación recomendado aumenta el límite probable de vibrado. Se recomienda preparar mezclas de prueba en condiciones similares a las de la obra, a fin de determinar la dosificación correcta.

Resistencia a la compresión: En comparación con el concreto sin aditivo, el concreto diseñado con el uso de MasterPozzolith® 360 desarrolla resistencias a la compresión más altas a todas las edades, sin afectar el tiempo de fraguado.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: Dependiendo de las características de fraguado requeridas, se recomienda un rango de dosificación para el aditivo MasterPozzolith® 360 de 200 a 600 ml/100 kg de material cementicio para la mayoría de mezclas de concreto que usen materiales convencionales. 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, entre en contacto con su representante de ventas BASF.

Forma de dosificar: MasterPozzolith® 360 debe dosificarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento o a los agregados secos.

BASF Mexicana, S.A. de C.V. a través de la División de Productos Químicos para la Construcción, recomienda al

MasterPozzolith® 360

Aditivo reductor de agua de alta eficiencia para aumentar la resistencia del concreto, con fraguado normal

usuario del producto MasterPozzolith® 360, agite para homogeneizar antes de usarlo en la mezcla de concreto. Este producto puede generar sedimentos en el tanque de almacenamiento y/o contenedor con el paso del tiempo sin que esto afecte o disminuya su desempeño en las mezclas de concreto, siendo el comprador el único propietario del producto y por tanto no será deber de BASF Mexicana, S.A. de C.V. el retiro de sedimentos y/o su disposición.

Favor de consultar con su Representante Técnico de Ventas de BASF, las mejores prácticas para la disposición y uso de sus productos.

CONSIDERACIONES

Compatibilidad: El aditivo MasterPozzolith® 360 es compatible con todos los inclusores de aire que satisfagan los requerimientos de la ASTM, AASHTO y CRD. Al usarse en combinación con otros aditivos, cada uno deberá dosificarse a la mezcla en forma separada.

Corrosividad: no contiene cloruros, no corrosivo. El aditivo MasterPozzolith® 360 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® 360 debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si MasterPozzolith® 360 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® 360 tiene una vida útil mínima de 12 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® 360 se suministra en tambores de 200 litros (53 gal) y a granel.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterPozzolith® 360

MasterPozzolith[®] 360

Aditivo reductor de agua de alta eficiencia para aumentar la resistencia del concreto, con fraguado normal

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 2018 - 06/18 © Marca registrada de BASF en muchos países

BASF Corporation
Construction Chemicals

BASF México
Tel: 01800 062 1532
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

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

BASF Chile
Tel: +56-2-27994300
www.master-builders-solutions.basf.cl

BASF Colombia
Tel: 018000522273 o +57 1 6342099
www.master-builders-solutions.basf.com.co

BASF Perú
Tel: +511 219-0630
www.master-builders-solutions.basf.com.pe