

# Sika® Plastiment® PZ 360 antes MasterPozzolith® 360

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

## DESCRIPCIÓN

Sika® Plastiment® PZ 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. Sika® Plastiment® PZ 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 Sika® Plastiment® PZ 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 Sika® Plastiment® PZ 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 Sika® Plastiment® PZ 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.

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



# Sika® Plastiment® PZ 360 antes MasterPozzolith® 360

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

Recomendamos al usuario del producto Sika® Plastiment® PZ 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 Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. el retiro de sedimentos y/o su disposición.

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

## CONSIDERACIONES

**Compatibilidad:** El aditivo Sika® Plastiment® PZ 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 Sika® Plastiment® PZ 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:** Sika® Plastiment® PZ 360 debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si Sika® Plastiment® PZ 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:** Sika® Plastiment® PZ 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 para obtener recomendaciones en relación a uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

## PRESENTACIÓN

Sika® Plastiment® PZ 360 se suministra en tambores de 200 litros (53 gal) y a granel.

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): Sika® Plastiment® PZ 360 antes MasterPozzolith® 360.

## SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX)

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

# Sika® Plastiment® PZ 360 antes MasterPozzolith® 360

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

## **NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA**

Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. 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 Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V.; Sika 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 Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. 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. Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. 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 Sika MBCC Mexicana, S.A. de

C.V. Sin embargo, Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. 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. Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. 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.