

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment® PZ 360

(formerly MasterPozzolith® 360)

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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. El 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

- 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto

Compatibilidad:

El 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 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.

Presentación	Se suministra en tambores de 200 litros (53 gal) y granel.
Conservación	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.
Condiciones de Almacenamiento	Debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si el 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.

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Específicas

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 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 del Sika® Plastiment® PZ 360 desarrolla resistencias a la compresión más altas a todas las edades, sin afectar el tiempo de fraguado.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Dependiendo de las características de fraguado requeridas, se recomienda un rango de dosificación para el 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:

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

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 Mexicana, S.A. de C.V. el retiro de sedimentos y/o su disposición.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Pro-

ductos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Ocoyucan, S.S.
76919, Progreso, Querétaro,
México
800 123 7452