

Plastocrete® DM

Impermeabilizante Integral para Concreto

DESCRIPCION	Plastocrete DM es un aditivo líquido color café oscuro, reductor de agua con acción impermeabilizante. No contiene cloruros.
USOS	Para la elaboración de concreto de baja permeabilidad y durable en la construcción de tanques, depósitos, sótanos, muros enterrados, cimentaciones, plantas de tratamiento, y todo tipo de obras hidráulicas. Plastocrete DM tiene acción plastificante sobre la mezcla, facilitando la colocación y el vibrado del concreto. Se puede aprovechar su efecto plastificante para reducir hasta en un 8% el agua de amasado de acuerdo con el asentamiento requerido.
VENTAJAS	• Reduce notablemente la permeabilidad del concreto por su doble efecto de reducción de agua e inclusión de aire. • Incrementa la manejabilidad de la mezcla, facilitando su colocación y compactación. • Disminuye el riesgo de hormigueros en el concreto de estructuras esbeltas. • Reduce en una buena porción el agua de amasado de la mezcla. • Aumenta las resistencias mecánicas a todas las edades. • Disminuye la permeabilidad y aumenta la durabilidad del concreto por la reducción de agua y la inclusión de aire. • Reduce notablemente la segregación del concreto durante su transporte. • Disminuye considerablemente la exudación y contracción del concreto, así como su desecamiento superficial en estado plástico. • Facilita la colocación y mejora notablemente el acabado del concreto.
MODO DE EMPLEO	Adicionarlo a la mezcla, disuelto en la última porción del agua de amasado, durante la elaboración del concreto o directamente al agua de amasado, preferiblemente antes de incorporar el cemento y los áridos. Dosificación: Plastocrete DM se dosifica al 0,5% del peso del cemento de la mezcla. Para un bulto de cemento de 50 kg se emplean 250 g de aditivo (234 ml aproximadamente).
DATOS TECNICOS	Plastocrete DM cumple normas ASTM C-494, e Icontec 1299 como aditivo tipo A y ASTM C-260 como incorporador de aire. Densidad: 1,07 kg/l aproximadamente.
PRECAUCIONES	Los resultados óptimos se obtienen cuando los componentes que intervienen en la preparación del concreto cumplen con las normas vigentes. Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla. La elaboración de concreto de baja permeabilidad es un proceso que requiere especial atención en: • La distribución granulométrica y la limpieza de los agregados. • La dosificación, mezclado, transporte, colocación, vibrado, y curado del concreto. • El contenido de agua de la mezcla el cual debe ser lo más bajo posible. Se recomienda una relación agua/cemento menor de 0,5. • El curado del concreto, el cual debe extenderse por lo menos a 7 días. Usar para una completa protección membranas curadoras (Antisol).

Construcción

MEDIDAS DE SEGURIDAD	Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.
PRESENTACION	Plástico: 4,5 kg Plástico: 20 kg Tambor: 230 kg o a granel.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	Un (1) año en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
CODIGOS R/S	R: 22/25 S: 26

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Colombia S.A.
Calle 15A No. 69-90
Conmutador: 412 3300
Bogotá D.C., Colombia
www.sika.com.co

