

Plastiment®TM 20

Retardador plastificante - Reductor de agua

DESCRIPCION	Plastiment TM 20 es un aditivo líquido, color café oscuro, de gran poder retardante sobre el tiempo de fraguado del concreto y reductor de agua. No contiene cloruros.
USOS	<ul style="list-style-type: none">• Plastiment TM 20 extiende el tiempo de trabajabilidad y retarda el tiempo de fraguado de la mezcla de una forma considerable, facilitando el transporte, colocación, vibrado y acabado del concreto.• Permite reducir hasta un 17% el agua de amasado, sin variar el asentamiento normal, obteniéndose un incremento considerable de las resistencias mecánicas a todas las edades.• Se puede aprovechar el incremento de resistencias logrado con la reducción de agua, para disminuir el contenido de cemento y así optimizar y hacer más económico el diseño de la mezcla.• Plastiment TM 20 se recomienda especialmente para la elaboración, transporte y bombeo de concreto en climas muy cálidos y uso de cemento Tipo III con muy cortos tiempos de fraguado. Es indicado cuando se requiera largo tiempo de transporte y evitar la formación de juntas frías, cuando se colocan grandes volúmenes de concreto.
VENTAJAS	<p>Por sus características Plastiment TM 20 permite:</p> <p>En el concreto fresco:</p> <ul style="list-style-type: none">• Extender el tiempo de manejabilidad de la mezcla permitiendo su transporte a grandes distancias en climas severos.• Disminuir los riesgos de formación de juntas frías o de construcción.• Prolongar controladamente el tiempo de fraguado del concreto de acuerdo a la dosis empleada, tipo de cemento y clima.• Incrementar la manejabilidad de la mezcla a bajas relaciones A/C facilitando su colocación y bombeabilidad.• Reducir el agua de amasado de la mezcla.• Dispersar el cemento uniformemente en toda la masa con lo cual se obtiene mayores resistencias.• Reducir la segregación y aumentar la cohesividad de la mezcla.• Elaborar mezclas para concreto tremie y concretos bombeados en climas cálidos.• Para la producción de concreto que va a ser colocado con formaleta deslizante en climas cálidos. <p>En el concreto endurecido:</p> <ul style="list-style-type: none">• Incrementar considerablemente las resistencias mecánicas principalmente a edades finales• Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.• Mejorar el acabado del concreto a la vista• Disminuir la contracción y la fluencia

MODO DE EMPLEO	Adicionarlo disuelto en la última porción de agua de amasado de la mezcla o directamente a la mezcla ya preparada. Dosificación Del 0,3 al 0,5% del peso del cemento de la mezcla.
DATOS TECNICOS	Densidad: 1,14 ± 0,04 kg/l
PRECAUCIONES Y LIMITACIONES	Plastiment TM 20 es un aditivo fuertemente retardante por ello la viabilidad de su uso y dosis optima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra. No emplear en climas fríos, salvo que se haya evaluado previamente su comportamiento. Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardos prolongados que no afectan la resistencia final del concreto, pero pueden entorpecer el ritmo de una obra y deben evitarse Dosificar por separado cuando se use en combinación con otros aditivos en la misma mezcla. El curado del concreto con agua y/o Antisol es indispensable antes y después del fraguado. Plastiment TM 20 no incorpora intencionalmente aire en el concreto.
MEDIDAS DE SEGURIDAD	Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección durante su manipulación. Consultar la Hoja de Seguridad del producto. No utilizarlo en recintos cerrados no ventilados.
PRESENTACION	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 tórnense las precauciones normales con productos químicos.
CODIGOS R/S	R: 22 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. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1