

CAM.CRET® PCA.5521

Aditivo superplastificante para concreto

DOSIFICACION

De 3 a 12 cc/kg de cemento

DATOS TECNICOS

Aspecto: Líquido

Color: Café obscuro

Densidad: 1.09 ± 0.02

Valor de pH: entre 5 y 9

Contenido de sólidos: > 25%

PRESENTACION

Se suministra en envases de 200 y 1,000 litros y a granel.

ALMACENAMIENTO

Vida de almacén: 12 meses en su envase original, cerrado y almacenado en condiciones ambientales superiores a 5 °C.

Si llega a congelarse, descongele y mezcle por agitación mecánica, evitando usar presión de aire.

FORMULACION

No contiene agentes tóxicos ni corrosivos, ni se emplea en su manufactura cloruro de calcio o compuestos que lo contengan.

Contiene policarboxilatos en su formulación, por lo que no debe emplearse conjuntamente con naftalenos.

SEGURIDAD

Consulte la Ficha de Seguridad del producto, o comuníquese al Área Técnica para que lo apoyen a conocer el manejo seguro del producto.

DESCRIPCION

El **CAM.CRET® PCA.5521** es un aditivo reductor de agua de alto rango para concreto, elaborado a base policarboxilatos modificados, que imparte propiedades superplastificantes, con buen mantenimiento de la trabajabilidad y un desarrollo óptimo de resistencias mecánicas.

El **CAM.CRET® PCA.5521** cumple como aditivo ASTM C494 Tipo A y F, permitiendo reducir agua de un 12 a un 30 %, siendo un producto libre de iones cloruros o materiales tóxicos.

El **CAM.CRET® PCA.5521**, por su formulación química, no afecta los tiempos de fraguado, cumpliendo los requerimientos normativos de la NMX-C-255-ONNCCE.

El **CAM.CRET® PCA.5521** es ideal para la elaboración de concretos de alto desempeño incluidos los concretos autocompactantes y arquitectónicos.

BENEFICIOS

- Las resistencias mecánicas se incrementan.
- Permite tener ahorros de cemento.
- Incrementa la calidad del concreto en general y facilita la producción, traslado, bombeo y colocación del mismo.
- Incrementa la durabilidad del concreto.
- Facilita el diseño y producción de concretos autocompactantes y arquitectónicos.
- Ofrece un mayor rango de mantenimiento de la trabajabilidad.

■ USOS RECOMENDADOS

- Concreto premezclado y prefabricado
- Concreto que requiera alta trabajabilidad
- Mezclas de concreto que empleen materiales cementicios
- Concreto de tipo bombeable o autocompactable

■ FORMA DE EMPLEO

Mida correctamente los materiales de acuerdo a lo que va a producir.

Se recomienda dosificar el aditivo sobre el total o parte del agua mezclado.

La dosificación óptima deberá ser definida por el usuario mediante ensayos previos con los materiales de fabricación del concreto o mortero.

■ COMPATIBILIDAD

El CAM.CRET® PCA.5521, es compatible con la mayoría de los aditivos, recomendándose no hacer combinaciones con otros productos de los cuales no se tenga experiencia previa, pues podrían obtenerse resultados imprevistos.

Para recibir información adicional sobre el desempeño de este producto, o alguna aplicación especial que requiera consulte al Area Técnica de la empresa, quien podrá asesorarlo en Diseño de Mezclas de Concreto, ensamblaje de agregados pétreos a utilizar, y usos para concreto prefabricado, concreto lanzado, y pavimentos, para obtener mejoras en la colocación, bombeabilidad, acabado y desempeño del concreto.

Contamos con Centros de Manufactura y Distribución en Monterrey, León y Mérida.

NOTIFICACION DE GARANTIA LIMITADA

La presente Información técnica, describe genéricamente las características del producto y ofrece recomendaciones sobre su utilización y sus aplicaciones. Los datos e información presentada se fundamenta en los propios conocimientos técnicos y aquellos de conocimiento general en la bibliografía, de los ensayos tanto de laboratorio como en la práctica. Los datos sobre dosificación están sustentados a través de la experiencia de los proyectos asesorados, por lo que pueden ser susceptibles a variaciones debido a condiciones de los materiales empleados, los requerimientos propios de la obra o concreto a producir, así como las condiciones ambientales donde se realizará el trabajo. Las dosificaciones y consumos reales, deberán determinarse por medio de ensayos previos, así como en la obra, siendo responsabilidad directa del cliente.

En cualquier momento que el cliente lo requiera, está a la disposición el asesoramiento técnico adicional por medio del Servicio Técnico de **CAMPA Admixture de México, S.A. de C.V. (CAMPA INDUSTRIAS)**, quien se reserva el derecho de modificar la composición de sus productos en cualquier momento, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo con las características indicadas en la Ficha Técnica. No será responsabilidad de **CAMPA Admixture de México, S.A. de C.V. (CAMPA INDUSTRIAS)**, otro tipo de aplicaciones que no se ajusten a las indicadas. Se otorga la garantía en caso de defectos en la calidad del producto, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo exclusivamente la única responsabilidad la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. La presente Ficha Técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición, posterior al **28/02/2019**.