

# CAM.CRET® AAD

Aditivo antideslave para colocación de concreto bajo agua (Polvo)

## DOSIFICACION

Para colocar en:	kg/m <sup>3</sup>
1) agua sin movimiento:	1.5 a 2.0
2) agua en movimiento:	2.0 a 3.5
3) casos extremos:	3.5 a 4.5

## DATOS TECNICOS

Aspecto:	Polvo
Color:	Gris
Densidad, g/mL:	> 2.50

## PRESENTACION

En envases, kg:	25
A granel:	NO

## ALMACENAMIENTO

Vida almacén, meses:	12
Nota 1: en su envase original, cerrado y almacenado en condiciones ambientales superiores a 5 °C.	
Nota 2: evite la humedad.	

## FORMULACION

No contiene agentes tóxicos ni corrosivos, ni se emplea en su manufactura cloruro de calcio o compuestos que lo contengan.	
El producto es compatible con toda clase de aditivos, aún con aditivos de alto rango a base de naftalenos.	

## SEGURIDAD

Consulte la Ficha de Seguridad del producto, o comuníquese al Área Técnica para que lo apoyen a conocer el manejo seguro de este producto.	
® Marca Registrada   Hecho en México	

## DESCRIPCION

El **CAM.CRET® AAD** es un aditivo en polvo para proporcionar protección al concreto contra el deslavado de sus partículas finas en condiciones de colocación bajo el agua.

El **CAM.CRET® AAD** cumple como aditivo ASTM C494 Tipo S, permitiendo retener las partículas finas del concreto, de acuerdo a las determinaciones del Método CRD-C 61 del Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos, denominado "Método de Prueba para la Determinación de la Resistencia del Concreto Recién Mezclado al Deslave del Agua".

El **CAM.CRET® AAD**, por su formulación química, no tiene efectos apreciables sobre los tiempos de fraguado, cuando se emplea en dosificaciones recomendadas para agua sin movimiento. En dosificaciones mayores, para colocación del concreto en agua en movimiento, puede experimentar un ligero retraso en el Tiempo de Fraguado.

El **CAM.CRET® AAD** es ideal para la elaboración de concretos de todo tipo para aplicaciones bajo agua, donde la colocación de concretos convencionales estarían sujetas a una pérdida alta de los finos constituyentes de la mezcla, como son el cemento, materiales cementantes y agregados finos. Las mezclas de morteros o grouts cementicios, por su baja viscosidad, son susceptibles a una mayor pérdida del material por deslave.

## BENEFICIOS

- Ambientalmente, minimiza la contaminación de cemento en los cuerpos de agua.
- Minimiza o reduce la pérdida de cementantes de la mezcla, la segregación y/o sangrado del concreto, la pérdida de revenimiento, y las operaciones costosas de drenado de agua.
- Mínimo efecto en los Tiempos de Fraguado.

## ■ USOS RECOMENDADOS

- Colocación del concreto en soporte de puentes bajo el agua.
- Reparación de elementos de presas bajo el nivel del embalse.
- Reparación de estructuras de tunelería de minas o hidroeléctricas en operación.

## ■ FORMA DE EMPLEO

Se recomienda dosificar el aditivo sobre el total del metro cúbico a producir.

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

El concreto podrá ser colocado por método de bombeo, tiro directo, o tubería.

## ■ COMPATIBILIDAD

El **CAM.CRET® AAD**, 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 Área 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, Mérida, León y Tijuana.

Este producto también ha sido comercializado por **CAMPA INDUSTRIAS** como:

## CAM CRET AAD.81

### 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 **02/02/2020**.