

## DESCRIPCION

El **CAM.FAST® SHOT LA** es un aditivo para concreto lanzado en aquellos casos en los que se necesita un fraguado rápido para lograr el desarrollo rápido de resistencias mecánicas. El tiempo de fraguado se puede regular mediante la dosificación del aditivo.

El **CAM.FAST® SHOT LA** cumple como aditivo ASTM C494 Tipo S, así como la norma UNE-EN 934-5:2009 Tabla 2 como acelerador de fraguado para concreto lanzado.

El **CAM.FAST® SHOT LA** se suministra como una solución lechosa que se introduce a través de la boquilla de inyección. Puede usarse con aditivo inductor de aire, siempre que satisfagan las especificaciones ASTM, AASHTO y NMX.

## BENEFICIOS

- Excelente para aplicaciones sobre cabeza.
- Baja emisión de polvos al realizar la proyección del concreto vía húmeda.
- Mayor cohesión de mezcla que permite la aplicación tanto en superficies húmedas como en secas.
- Fraguado rápido, permitiendo espesores mayores con menos pasadas.
- Mínimo porcentaje de rebote, optimizando la aplicación del concreto producido.

## DOSIFICACION

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Por cemento, %: | 5.0 ± 1.0 |
|-----------------|-----------|

## DATOS TECNICOS

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Aspecto:                 | Líquido     |
| Color:                   | Blanco      |
| Densidad, g/ml:          | 1.37 ± 0.03 |
| Valor de pH:             | 3.0 ± 1.0   |
| Contenido de sólidos, %: | <50.0       |

## PRESENTACION

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| En envases, lt: | 200 y 1,000 |
| A granel, lt:   | Disponible  |

## ALMACENAMIENTO

|  |    |
|--|----|
| Vida de almacén, meses:                    | 12 |
| No contiene agentes tóxicos ni corrosivos. |    |

## FORMULACION

Este producto es compatible con toda clase de aditivos, basado en su tecnología de materiales multicomponentes.

## SEGURIDAD

Consulte la Hoja de Seguridad del producto o comuníquese al Área Técnica para solicitar apoyo para su manejo seguro.

Hecho en México | ®Marca Registrada

QR DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD (HDS.MSDS)

## CAM.TARD® SHOT LA

Aditivo acelerante para concreto lanzado

### USOS RECOMENDADOS

- Concreto premezclado.
- Aplicaciones de Soporte de Terraplenes.
- Minería.

### FORMA DE EMPLEO

Mida correctamente los materiales de acuerdo a lo que va a producir. Evite la sobredosificación del producto, para evitar efectos adversos como el endurecimiento del concreto en la boquilla, el pobre desarrollo de resistencias a largo plazo, o el alto rebote del concreto.

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

### COMPATIBILIDAD

El CAM.FAST® SHOT LA 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. El personal que está encargado de la proyección del concreto debe estar capacitado mediante Programas de Certificación

similares a los impartidos por el American Shotcrete Association o el American Concrete Institute. 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, y así obtener mejoras en la colocación, bombeabilidad, acabado y desempeño del concreto.

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

Tenemos Aliados Comerciales y Aliados Productivos que están cercanos a Usted.

Consúlte nuestros Sitios WEB.

Este producto también ha sido comercializado por CAMPA INDUSTRIAS como:

**CAM.CRET® SHOT LA**

#### 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 **12.09.2023**