



**ELEMENTS**  
QUÍMICA APLICADA

## **e<sup>s</sup> SHOT AF P**

Polvo acelerante para concreto lanzado vía seca y libre de álcalis

## Descripción

e<sup>5</sup> SHOT AF P es un aditivo en polvo que puede usarse en la elaboración de concretos y morteros lanzados por el método de vía seca donde se requiera la consolidación de rocas, taludes y altas resistencias a la compresión a edades tempranas y a 28 días. Cumple con la norma ASTM C 1141, Tipo I, Grado 9 Clase B.

## Beneficios

- Ofrece altas resistencias tempranas y finales a la compresión.
- Fraguado acelerado
- Libre de álcalis
- Mejor adherencia entre el concreto proyectado y el sustrato.
- Reduce el rebote durante el lanzado.
- Se obtienen mayores espesores en vertical o sobre cabeza.

## Aplicaciones principales

e<sup>5</sup> SHOT AF P puede ser empleado para la elaboración de los siguientes elementos:

- Consolidación de rocas
- Para estabilizar y contener tierras y taludes
- Aplicaciones en túneles, minería u obras subterráneas.

## Información técnica

Densidad (g/ml): 1.12 +-1.15 g/ml

Polvo color blanco

## Presentación

Saco de 20 y 25 kg.

Tiempo de vida: seis meses en su envase original a partir de la fecha de fabricación. Este producto es sensible a la humedad.

## Cuidados y precauciones

e<sup>5</sup> SHOT AF P se agrega al proceso de mezclado siempre que los agregados estén bien secos.

## Dosificación

e<sup>5</sup> SHOT AF P es dosificado en rangos del 6.0% al 8.0% del peso del cemento sin embargo dependerá del rango de aceleración deseada que se requiera por lo que se deberá ajustar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.



**ELEMENTS**  
QUÍMICA APLICADA

**ELEMENTS** Química Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto cumple con la calidad establecida y está exento de problemas de fabricación siempre y cuando se encuentre dentro de la fecha de caducidad establecida. **ELEMENTS** Química Aplicada S.A. de C.V. no extiende ningún tipo de garantía adicional ya que no tenemos control de variables presentes en la aplicación o manipulación del producto. El presente documento sólo contiene recomendaciones generales. La interpretación técnica que se derive en la especificación de nuestros productos, no se encuentra contenida en el mismo. No se contempla lo que no está escrito en este documento y garantía. Si es necesario conocer a detalle algún dato referente a los productos o a las recomendaciones de las cuales se desprenden los procedimientos enunciados, favor de contactar al departamento técnico de **ELEMENTS** Química Aplicada S.A. de C.V. así como visitar nuestra página web donde se pone a su disposición nuestro aviso de privacidad.

Fecha de la última revisión noviembre de 2020

**ELEMENTS**

División Químicos para la Construcción  
Carr. Lago de Guadalupe No. 127 Int. 601,  
Margarita Maza de Juárez, Atizapán de Zaragoza,  
Estado de México, Cp. 52926.  
Tel. +52 55 2484 2236  
contacto@element5.mx  
www.element5.mx