



# EUCON FORZA 100

Aditivo mejorador de agregados

## Descripción

EUCON FORZA 100 es un aditivo desarrollado como respuesta a la industria de los agregados, generando una solución a un problema de sustentabilidad; transporte de materiales de una ubicación a otra por la no posibilidad de uso de los allí existentes, derivado de bancos y minas con deficiente calidad para uso en concreto.

EUCON FORZA 100 actúa directamente sobre los agregados finos en la mezcla, manteniendo y/o mejorando características, tanto en estado fresco como endurecido del concreto. Los aditivos convencionales actúan sobre el cemento, el EUCON FORZA100 actúa sobre las partículas finas de los agregados, mejorando el desempeño de la masa de concreto. EUCON FORZA 100 no contiene iones cloruros adicionados.

## Aplicaciones principales

EUCON FORZA100 está especialmente recomendado para:

Concretos convencionales, donde los materiales locales demandan una tecnología para uso en el concreto con pérdidas por lavado y absorciones considerables de los agregados.

## Características/Beneficios

- Es un aditivo diseñado de acuerdo a las características específicas de cada arena y tipo de material fino.
- Potencializa la acción del sistema de aditivos en la mezcla de concreto y esto aunado a las buenas prácticas de construcción con concreto, reduce la posibilidad de agrietamiento por contracción plástica.
- Reduce la demanda de agua o aditivos en la mezcla de concreto por efecto de la demanda de agua de los agregados
- Fácil aplicación y dosificación.
- Mejora la condición de absorción de los agregados, reduciendo el riesgo de agrietamiento por contracción plástica y como consecuencia incrementa la durabilidad del concreto.

## Información técnica

Densidad ..... 1.21 +/- 0.02 g/ml

pH:..... 8.00 +/- 1.00

Color:..... amarillo traslúcido

## Envase

EUCON FORZA100 está disponible en:

- Granel
- Cubeta de 19 L
- Tambor de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases que EUCOMEX provee.

## Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

## Instrucciones de uso

EUCON FORZA 100 es un aditivo adicionado a la mezcla de concreto a través de los equipos de dosificación convencionales. Se dosifica en la mezcla de concreto en la primera parte del agua para una buena humectación. Posteriormente, continuar el proceso de adición del cemento agua y aditivos de la manera acostumbrada. Para mayor información consulte la guía de aplicación del EUCON FORZA100 disponible en nuestra página web.

La dosis del EUCON FORZA 100 está basada en la cuantía de agregado fino con pérdida por lavado y absorciones considerables en la mezcla se recomienda una dosis del 0.1 % al 0.5 % máximo con respecto al peso del agregado fino.

## Limpieza

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

## Precauciones/Limitaciones

- En combinación con aditivos base lignosulfonato incrementa considerablemente los tiempos de fraguado, por lo cual no se recomienda su sinergia
- Es importante mencionar que dosis elevadas de Eucon Forza 100 incrementan directamente los tiempos de fraguado en la mezcla de concreto
- No permitir el congelamiento del producto.
- No inhibe la acción de los demás aditivos convencionales en las mezclas de concreto.
- Todas las sustituciones de agregado fino con las características mencionadas, deben ser evaluadas antes de su implementación a nivel industrial.

Rev. 02.16

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)