



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com

EUCOPUMP®



ADITIVO PARA CONCRETO BOMBEADO

EUCOPUMP es un aditivo para concreto bombeado, diseñado con polímeros de elevado peso molecular, libre de cloruros que permite el bombeo de mezclas desfavorables, protegiendo el equipo de bombeo y conducciones (tuberías) contra el desgaste.

PROPIEDADES:

Apariencia	:	líquido
Color	:	Ambar
Densidad	:	1.01
kg/lt		

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCO PUMP se recomienda especialmente para concretos diseñados con arenas de grandes variaciones (finos variables), también en aquellos con un contenido de cemento muy bajo o una curva granulométrica poco favorable. Adicionalmente se recomienda su uso cuando la retención del agua sea muy mala, presentando gran segregación durante el bombeo, exigiendo altas presiones en el equipo de bombeo

VENTAJAS / BENEFICIOS

EUCOPUMP presenta los siguientes beneficios:

- Aumenta la cohesión del concreto fresco.
- Reduce la segregación de la mezcla.
- Reduce la resistencia a la fricción, mejorando el desplazamiento de concreto en las tuberías.
- Mejora el bombeo y la colocación del concreto.
- Reduce el taponamiento en las tuberías, permitiendo un bombeo continuo incrementando el rendimiento en el trabajo.
- Protege el equipo de bombeo.

RENDIMIENTO:

EUCOPUMP se dosifica del 0.1 al 1.0% peso del cemento, de acuerdo a las características deseadas.

0.1% - 0.4% para aumentar la cohesión de las mezclas poco favorables.

0.5% - 1.0% para disminuir la presión de bombeo y para compensar la falta de finos en la mezcla.

DIRECCIONES PARA SU USO

EUCOPUMP se presenta listo para su uso y debe incorporarse a la mezcla después de incorporar el 95% del agua de amasado. No se recomienda adicionar cuando los agregados y el cemento estén secos.

Se agita durante 90 minutos o hasta homogeneidad total adicionando el 5% restante del agua de amasado. La incorporación de **EUCOPUMP** incrementa levemente la viscosidad del concreto, razón por la cual la potencia del equipo de mezclado se incrementara.

Se deben hacer ensayos previos con el fin de establecer la dosis que alcanza los efectos requeridos en la mezcla de concreto.

PRESENTACION

EUCOPUMP se ofrece a granel, envases de 200 kg. y baldes de 20 kg.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES

- Se debe proteger el **EUCOPUMP** contra el congelamiento
- Se recomienda hacer diseños de mezcla, mezclas de prueba y losas de prueba dadas las variaciones en el cemento y agregados de cada lugar
- No permita que el concreto se congele hasta que haya alcanzado una resistencia mínima de 70 kg/cm²
- Se agrega a la mezcla independientemente de otros aditivos.
- Se pueden combinar con aditivos incorporadores de aire, siempre y cuando se adicionen por separado.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

EUCOPUMP debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento : 1 año.



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company

 **QUÍMICA SUIZA** 211-4065 211-4066