



ADITIVO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN PARA MEZCLAS DE CEMENTO

Ventajas de Usar EXPAN MELK

- Se obtienen mezclas consistentes y de alto desempeño.
- Compatible con reductores de agua y superfluidificantes Meltek.
- El concreto, mortero o lechada de inyección producido presenta mayor estabilidad a la segregación o sangrado.
- No contiene agentes corrosivos y es libre de cloruros.

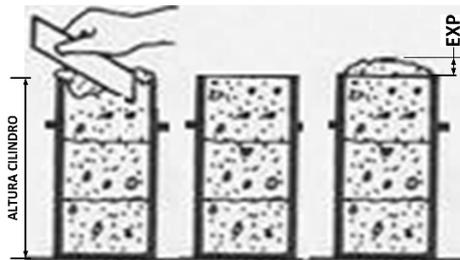
EXPAN MELK es un Aditivo expansor-estabilizador de volumen para concreto, mortero o lechadas de inyección.

Por su efecto generador de volumen durante la primera hora de estado plástico, produce una expansión necesaria para compensar la contracción en estado plástico (Grouts o con-

cretos sin contracción), para rellenar cavidades por medio de lechadas de inyección, o elaboración de concretos celulares.

Por su composición química, el **EXPAN MELK** no afecta los tiempos de fraguado, siendo compatible con la mayoría de aditivos complementarios.

Campos de Aplicación: concreto, morteros, lechadas de inyección, concretos celulares.



“**EXPAN MELK** su efecto se mide en % de Expansión:

$$\% \text{Exp} = \text{EXP} / \text{ALT CILINDRO} \times 100$$

Datos Técnicos

Aspecto: Polvo Gris

Densidad Aparente 1.40 g/cm³

No contiene Cloruros, Agentes Tóxicos ni corrosivos

Vida de Almacén: 6 meses en recipiente original cerrado y almacenado en condiciones normales

Mida correctamente los materiales de acuerdo a lo que va a fabricar

Se recomienda dosificar el aditivo sobre los agregados o el cemento en seco. La dosificación óptima deberá ser definida por el usuario mediante ensayos previos con los materiales y condiciones de fabricación en particular.

Es de suma importancia monitorear los niveles de expansión y resistencias mecánicas en forma continua para verificar el cumplimiento del diseño, en especial cuando haya algún cambio en los materiales empleados.

La forma de verificar el nivel de expansión es llenando un recipiente cilíndrico (molde para resistencias) enrasar inmediatamente y observar el nivel que expande el material una vez fraguado. Ver figura.

El rango de dosificación recomendado es el siguiente:

**0.1 al 1.2 % sobre el Cemento
(50 - 600 gr /bulto 50 Kg)**

Determinar la dosificación óptima mediante ensayos previos.

Los rangos de expansión libre recomendados son:

Concreto o Grout sin contracción:	3- 8 %.
Lechadas de Inyección :	10-20 %
Concretos Celulares :	10- 30 %

Recomendamos emplear el Superfluidificante (Melkflow 9010) para mantener la relación Agua/Cemento por debajo de 0.55 y cumplir con la especificación de resistencias mas fácilmente.

Presentación:

- Sacos 25 Kg

“ *Consulte nuestro Departamento Técnico para casos específicos.* ”

Recomendaciones

Siempre dosifique los aditivos por separado y realice ensayos previos para determinar la dosificación óptima.

En contacto con la piel u ojos, lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Consulte la hoja de seguridad para su manejo y control de derrames.

Hecho en México por: **Meltek Chemie, S.A. de C.V.**
TELÉFONOS : (427) 105-3222 (427) 1000 307

Visite nuestra página:
www.meltek.com.mx