



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

EXPANCON® E

DESCRIPCIÓN

EXPANCON® E reacciona químicamente con los constituyentes alcalinos del cemento generando burbujas de hidrógeno que se distribuyen en toda la masa del concreto, mortero y lechadas, provocando una expansión uniforme cuando estos materiales se encuentran en estado plástico.

Aditivo expansivo y fluidificante para concretos, morteros y lechadas.

USOS

En concretos, morteros y lechadas donde se desee obtener una expansión a través de la inclusión de **EXPANCON® E**. Se deberá hacer pruebas previas para determinar el porcentaje adecuado en función al grado de expansión requerida, tipo de cemento, presión atmosférica, temperatura y calidad de agregados. Es necesario confinar las secciones en algunos casos, sobre todo cuando el factor resistencia sea determinante.

PROPIEDADES

1. Expande el volumen de productos cementicios, hasta un 25%*
2. Reduce el agua del 10 al 20%
3. Elimina las contracciones
4. Reduce la permeabilidad
5. Facilita la colocación

*Prueba realizada en laboratorio. Se preparó un mortero con 25% de CPC 40, y se uso **EXPANCON® E** al 2%.

APLICACIÓN

Se mezcla en seco con el cemento, en las proporciones indicadas.

PRESENTACIÓN

Se suministra en sacos con 20 kgs.

ALMACENAMIENTO

6 meses (mínimo)

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

EXPANCON® E

RENDIMIENTO

Debido a la diversidad de condiciones de trabajo, **EXPANCON® E** puede usarse aproximadamente en las siguientes dosificaciones, de acuerdo al peso de cemento:

Para concretos 1 %
Para morteros 1.7 %
Para lechadas 2.3 %

***Indispensable hacer pruebas pertinentes para determinar la dosificación al volumen de expansión requerido.**

PRECAUCIONES Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.

Al emplear el producto utilizar lentes protectores, mascarilla para polvos, guantes y ropa de algodón.

No comer, beber o fumar cuando esté usando el producto. Lavarse las manos antes de ingerir cualquier alimento y al finalizar el empleo del producto.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com