



QUIMICRET EXPANSOR

 N° DE FAMILIA
4-1

 PRODUCTOS PARA CONCRETO
ADITIVOS PARA CONCRETO

ENERO 2025

 Este documento sustituye toda la literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 01-2023-0605130660-01

ADITIVO EXPANSOR EN POLVO PARA CONCRETO Y MORTERO. PRODUCE UNA EXPANSIÓN CONTROLADA EN VOLUMEN HÚMEDO E INCREMENTA LA FLUIDEZ SIN SEGREGACIÓN.

PRESENTACIÓN
• Saco de 20 kg.

DESCRIPCIÓN

QUIMICRET EXPANSOR es un aditivo en polvo para mortero y concreto, formulado a partir de productos químicos seleccionados que adicionado al concreto, mortero o lechada genera burbujas diminutas que causan la expansión de la mezcla, mientras se encuentra en estado plástico.

USOS

QUIMICRET EXPANSOR es un aditivo que produce una expansión controlada en pasta de cemento y mortero que se utiliza en: moldes cerrados, rocas fisuradas, relleno o empaque de suelos, cimentaciones, calafateo y anclajes de piezas de construcción.

VENTAJAS

- Expande el concreto, mortero y lechadas.
- Retarda el fraguado inicial.
- Elimina las contracciones de las mezclas.
- Reduce el agrietamiento y la permeabilidad.
- Tiende a mantener el cemento y la arena en suspensión, lo cual garantiza un relleno completo de la cavidad.
- Aumenta la resistencia de pastas endurecidas en cavidades cerradas herméticamente.
- No contiene cloruros u otros productos químicos que corroen el acero de refuerzo.

FORMA DE EMPLEO

- **QUIMICRET EXPANSOR** se agrega a la mezcla después de los agregados pétreos y el cemento, deberá mezclarse hasta su completa incorporación, agregar agua hasta la formación de una pasta homogénea, y vaciarla inmediatamente.
- Se emplean generalmente mezclándolas de altas revoluciones con aspas de acción cortante.
- Se recomienda usar moldes o cimbras totalmente cerradas, para evitar sobre-expansión que baje demasiado la resistencia del concreto endurecido.

DOSIFICACIÓN

QUIMICRET EXPANSOR se dosifica normalmente del 0.3 al 0.7% del peso del cemento (de 150 a 350 g por cada 50 kg de cemento), dependiendo del porcentaje de expansión requerido.

RECOMENDACIONES

Para obtener mejores resultados en su concreto se deben de observar las prácticas correctas en el mezclado, se recomienda realizar pruebas de laboratorio a fin de determinar la dosificación idónea, en base al proporcionamiento, tipo de cemento y calidad de los agregados. Se deben tomar en cuenta las condiciones de obra.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Polvo beige
Expansión	ASTM C – 827	15% para una relación agua/cemento de 0.53 dosificación 0.7% del QUIMICRET EXPANSOR
Tiempo de fraguado		No más de 2 h después ni más de 1 h antes del testigo.
• Inicial	ASTM C – 403	No más de 4 h después del testigo.
• Final		
Resistencia a la compresión		
3 días	ASTM C – 39	90% (mínimo)
7 días		90% (mínimo)
28 días		90% (mínimo)

* CON RESPECTO AL TESTIGO (CONCRETO SIN ADITIVO)

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. (Temperatura= 23±3°C; Humedad relativa= 50%)

ALMACENAJE

En envase original, cerrado y bajo techo, **QUIMICRET EXPANSOR** mantiene sus propiedades por 6 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcalá Talpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 57755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) **resuelve@imperquimia.mx** www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA. **IMPERQUIMIA, S.A. de C.V.** garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probablemente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.