

Laboratorio de Control de Calidad de Cemento de Holcim El Salvador S.A. de C.V.

N° de Registro:	LEA-04:01
Responsable:	-----
Correo electrónico:	-----
Teléfonos:	-----
Sitio web:	-----
Dirección:	Planta El Ronco, Cantón Tecomapa, Metapán.
Ámbito de la acreditación:	-----
Vigencia de la acreditación:	08 de Junio de 2022 al 07 de Junio de 2026. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.
Estado de la Acreditación:	Suspendido

N°	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Cemento	Resistencia a compresión	Compresión	Método de Ensayo para la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico (usando cubos de 2-pulg ó 50-mm). ASTM C109/C109M-23	250 – 10000 psi	Instalaciones fijas
2	Cemento	Consistencia de pasta	Penetración	Método de ensayo para la cantidad de agua necesaria para la consistencia normal de pastas del cemento hidráulico ASTM C 187-23	25% - 30%	Instalaciones fijas
3	Cemento	Tiempo de fraguado Vicat	Medición directa	Método de ensayo para el tiempo de fraguado del cemento hidráulico por la aguja vicat ASTM C 191-21	Inicial: 45 – 212 minutos Final 150 – 312 minutos	Instalaciones fijas
4	Cemento	Tiempo de fraguado Gilmore	Medición directa	Método de ensayo para tiempo de fraguado de pasta de cemento hidráulico por agujas Gillmore ASTM C 266-21	Inicial :100 – 400 minutos Final: 100 – 570 minutos	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

5	Cemento	Fineza por permeabilímetro	Medición directa	Método de ensayo para la fineza del cemento hidráulico por medio del aparato de permeabilidad de aire ASTM C 204-24	2500 – 6000 cm ² /g	Instalaciones fijas
6	Cemento	Expansión de barras al autoclave	Medición directa	Método de ensayo para expansión al autoclave del cemento hidráulico ASTM C151/C151M-23	-0.1% a 0.8%	Instalaciones fijas
7	Cemento	Expansión de barras almacenadas en agua	Medición directa	Método de ensayo para la expansión de barras de mortero de cemento hidráulico almacenadas en agua ASTM C1038/C1038M-24	-0.01% a 0.05%	Instalaciones fijas
8	Cemento	Contenido de aire	Método Gravimétrico	Método de ensayo para la determinación del contenido de aire de mortero de cemento hidráulico ASTM C 185-20	6% - 20%	Instalaciones fijas
9	Cemento	Contenido de agua	Medición directa	Método de ensayo para la determinación de retención de agua de mortero de cemento hidráulico ASTM C 1506-17	30 – 100%	Instalaciones fijas

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación de la acreditación Fecha de dictamen de comisión directiva: 30/05/2022	Nuevo ciclo de acreditación: Del 08/06/2022 al 07/06/2026
Actualización de método de referencia en los ensayos 1 y 2	Desde el 30/05/2022 al 07/06/2026
Actualización de método de referencia en los ensayos 1, 3 y 4	Desde el 22/06/2023 al 07/06/2026
Suspensión de la acreditación, todo el alcance	A partir de 14/10/2025

Fin del documento