



CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012600017 – SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL SILICATO DE CALCIO COMO SUSTITUTO DE LA ARENA DE SÍLICE EMPLEADA ACTUALMENTE EN METRO LIGERO DE METRO DE MADRID

Consulta 1:

¿Podrían confirmar si realmente consideran que el análisis cristalográfico (características microscópicas del material) es un elemento válido para determinar la compatibilidad con instalaciones fijas y sistemas embarcados, cuando estos aspectos dependen principalmente de parámetros macroscópicos y funcionales?

Dado que el análisis cristalográfico del material alternativo es público y está disponible para su lectura, ¿sería aceptable referenciar dicho estudio?

Respuesta 1:

En relación con su consulta, les informamos de que, si bien el análisis cristalográfico puede aportar información relevante sobre las características microscópicas del material, dicho estudio —ya sea a nivel micro o macro— no resulta por sí solo suficiente para determinar la compatibilidad con instalaciones fijas o sistemas embarcados. Tal compatibilidad depende fundamentalmente (como bien comenta en su pregunta) de parámetros macroscópicos, funcionales y de comportamiento en servicio, que solo pueden validarse de manera completa mediante verificaciones adicionales.

Por ello, además de la justificación técnica de compatibilidad aportada, será imprescindible realizar una prueba en campo que permita confirmar el comportamiento real del material en condiciones operativas. Asimismo, será necesaria una carta de confirmación emitida por el contratista, en la que se acredite expresamente la ausencia de incidencias o problemas derivados de la utilización del material alternativo para con sistemas de señalización y demás instalaciones fijas.

En cuanto a la referencia al análisis cristalográfico ya disponible públicamente, dicho estudio puede ser mencionado como documentación complementaria. No obstante, se subraya que su mera referencia no sustituye las verificaciones prácticas ni la declaración formal del contratista mencionadas anteriormente.

En Madrid, a 02 de febrero de 2026.