

Resumen ponencia 104

Un modelo para el análisis de la integridad de los embaldosados cerámicos

Aplicación al estudio de la fisuración de pavimentos

Francisco García Olmos
Arquitecto Técnico

Una forma de daño observada en los pavimentos cerámicos, desde hace ya tiempo y que desgraciadamente, se sigue repitiendo, es la fisuración de la cara del embaldosado. Esta disfunción se relaciona con la colocación de baldosas sobre capas de mortero que descansan a su vez sobre capas de arena o gravilla. Existen diversos trabajos dedicados a describir este tipo de desperfecto y avanzar soluciones que erradiquen o al menos atenúen, estos efectos. En esta ponencia, al margen de abundar en el tema como problema recurrente, se trata de dar una explicación teórica al problema, con el fin de aportar mejores criterios a la hora de tomar decisiones en el momento de diseñar o construir pavimentos cerámicos, con garantías suficientes de estabilidad en el tiempo. Se plantea un modelo para el análisis del curvado de los pavimentos y el estudio de las tensiones que al final han de ser soportadas por las baldosas estableciendo a su vez una reflexión sobre la importancia del espesor de la capa de mortero.