

PREÁMBULO

El nacimiento y gestación de un proyecto de construcción de un pavimento industrial no es tarea fácil, pues requiere la colaboración estrecha no sólo de la Propiedad y del autor del proyecto, sino también de los demás agentes intervinientes en el proceso (empresas especializadas en la construcción de este tipo de firmes, plantas de hormigón y laboratorios de control de calidad).

La Propiedad deberá definir las características principales del proceso productivo que va a llevar a cabo, así como las necesidades y exigencias a las que debe dar respuesta el pavimento. El proyectista deberá prever las características de las instalaciones, la magnitud y tipología de las cargas actuantes, y otra serie de detalles importantes para la funcionalidad del pavimento (como por ejemplo el color del pavimento o la disposición de pendientes, canaletas y sumideros). En cuanto al resto de los agentes intervinientes, es importante contar con su experiencia práctica con el fin de determinar las características más apropiadas de los materiales, los acabados finales o las medidas de control más adecuadas.

El objeto de este manual es recoger toda aquella información que puede ser precisa a la hora de realizar el proyecto y la construcción de un pavimento industrial, con el fin de facilitar esta labor a los distintos agentes mencionados, aportando al mismo tiempo un marco común de referencia que sirva, al menos, para que todos ellos se refieran a los distintos aspectos con una terminología común.

Los autores de este manual quieren expresar su agradecimiento a los técnicos que han colaborado en la redacción del mismo, por la importante aportación práctica que han realizado, así como a sus respectivas empresas por haber dado todas las facilidades para que pudiesen realizar esta labor.

A su vez, el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones anima a todos aquellos que utilicen o consulten el manual a que envíen sus comentarios y aportaciones, con el fin de poder ir completándolo y mejorándolo en el futuro.

Madrid, septiembre de 2000