



## Asfaltos / Proyectos

# Pavimentación del mercado de La Boquería de Barcelona con materiales que facilitan el mantenimiento y aumentan la seguridad peatonal

### Cliente

Institut Municipal de Mercats de Barcelona

### Importe

1.093.226,28 €

IVA excluido

### Localización

Barcelona

### Periodo de la obra

Enero – marzo 2023

### Directora de obra

Lola Simón, SBS Engineers

### Alcance

Renovación total del pavimento en los viales del mercado de La Boquería de Barcelona con materiales que ofrecen mayor seguridad peatonal y facilitan las labores de mantenimiento.



## Descripción de la obra

El emblemático mercado de La Boquería de Barcelona es objeto de una cuidadosa tarea de renovación del pavimento en todos sus viales con materiales que ofrecen mayor seguridad para la circulación y facilitan las labores de mantenimiento.

El proyecto se realiza en dos fases: zona norte y zona sur. En cada una se cierra la mitad del mercado para que la otra pueda seguir su actividad abierta al público.

En total se renuevan 3.920 m<sup>2</sup> de superficie divididos en dos zonas de actuación de 1.989 m<sup>2</sup>. Cada área de trabajo se protege y baliza totalmente para evitar contaminación por ruido y polvo.

Los trabajos comienzan con el fresado y demolición del pavimento asfáltico existente en toda la superficie del

mercado. También se eliminan los pavimentos de hormigón, mortero con resinas y recubrimientos de piezas prefabricadas que rodean las paradas.

Una vez retirados estos materiales se aplica un único pavimento asfáltico en toda la superficie sin modificar la base existente. Para este trabajo se utiliza un pavimento de 4 cm de grosor de una mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 SURF PMB 45-80/65.

Sobre esta mezcla se aplica la resina Firflex de alta resistencia con propiedades antideslizantes y anticarburentes que, junto con las mejoras en planimetría, contribuyen a una mayor seguridad peatonal. A continuación, se recubre la resina con árido de 1/3 mm con acabado en piedra natural cuya composición facilita la limpieza.

## Datos principales del servicio

<b>Superficie a renovar</b>	3.920,00 m <sup>2</sup>
<b>Pavimento de hormigón eliminado</b>	180,25 tn
<b>Superficie total pavimentada</b>	3.540,00 m <sup>2</sup>

<b>Adaptación de tapas de servicios</b>	88 tapas
<b>Aglomerado asfáltico nuevo</b>	340 tn