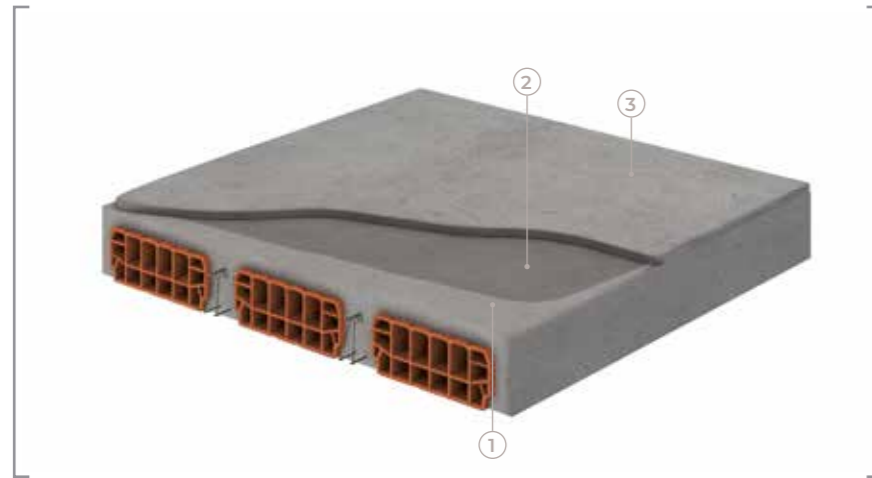


## REFUERZO DE FORJADOS CON CAPA COLABORANTE DE BAJO ESPESOR REFUERZO DE FORJADOS PLANOS CON CAPA COLABORANTE DE BAJO ESPESOR MEDIANTE HPC SYSTEM: PLANITOP HPC FLOOR



- ←
- 1 | FORJADO EXISTENTE DE BOVEDILLA CERÁMICA Y VIGUETA DE HORMIGÓN
  - 2 | PRIMER 3296
  - 3 | PLANITOP HPC FLOOR
  - 4 | CONEXIÓN PERIMETRAL FIJADA CON MAPEFIX EP 385-585

### PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

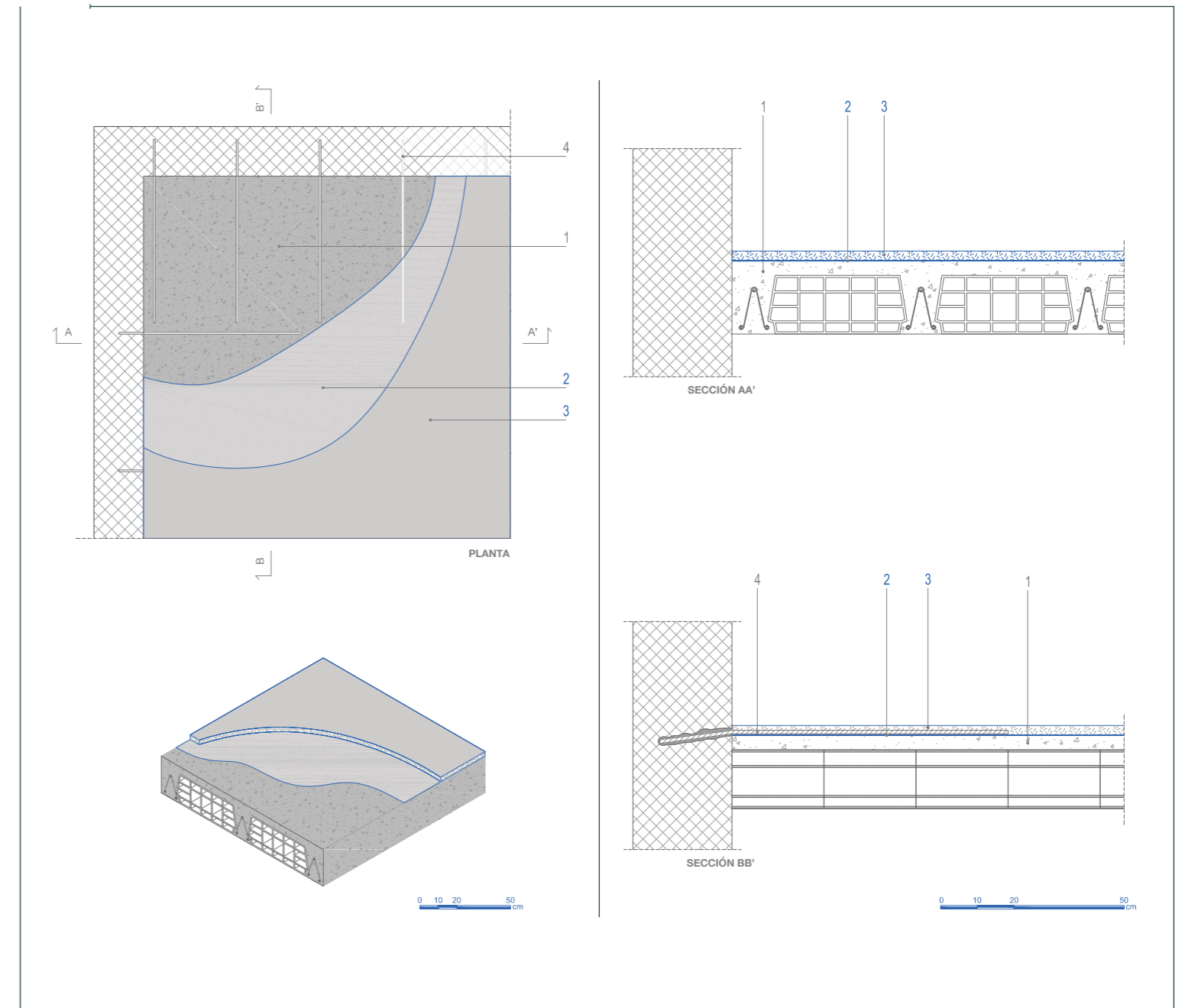
El refuerzo del trasdós de un forjado puede realizarse mediante la ejecución de una capa colaborante de microhormigón **PLANITOP HPC FLOOR**. Preparar el soporte, mediante demolición de todo el pavimento hasta alcanzar la capa existente, y dar rugosidad a esta última con medios mecánicos para obtener una superficie con una rugosidad de al menos 5 mm que garantice la adherencia entre la capa existente y **PLANITOP HPC FLOOR**.

→ Insertar barras de conexión de armadura tradicional B450C al muro perimetral o a las vigas de borde, dispuestas paralelamente a las viguetas y ancladas dentro de los orificios previamente realizados y limpios, con la fijación química epoxídica **MAPEFIX EP 385** o la fijación química a base de resina de viniléster **MAPEFIX VE SF**. Aspirar las superficies para eliminar el polvo y todo el material no cohesionado (foto A).

→ Consolidar el trasdós de la capa existente con **PRIMER 3296** diluido con agua en una proporción de 1:1 (foto B).

→ Una vez transcurridas al menos 4 horas desde la aplicación del imprimador, mezclar **PLANITOP HPC FLOOR** en una hormigonera con vaso (foto C).

→ Proceder al vertido de **PLANITOP HPC FLOOR** sobre el forjado con un espesor aproximado de 2 cm (!) (fotos D, E y F).



### ↓ NOTAS

1. A través del software **MAPEI HPC FORMULA**, de conformidad con las instrucciones del CNR DT 204 italiano, es posible definir el espesor de **PLANITOP HPC FLOOR** necesario.
2. En el caso de que fuera necesario realizar reanudaciones entre vertidos sucesivos de **PLANITOP HPC FLOOR**, será requisito previo el uso de **EPORIP** o bien la colocación de los hierros de espera adecuados.
3. La intervención de refuerzo con **PLANITOP HPC FLOOR** no requiere el uso de conectores ni de malla electrosoldada.

**ENFOCA EL CÓDIGO QR**  
y descárgate la ficha de refuerzo, las fichas técnicas, el dwg, el software de cálculo y otras informaciones de utilidad  
o bien **DESCÁRGATELOS DESDE LA PÁGINA WEB** [www.rinforzo-strutturale.it](http://www.rinforzo-strutturale.it)

