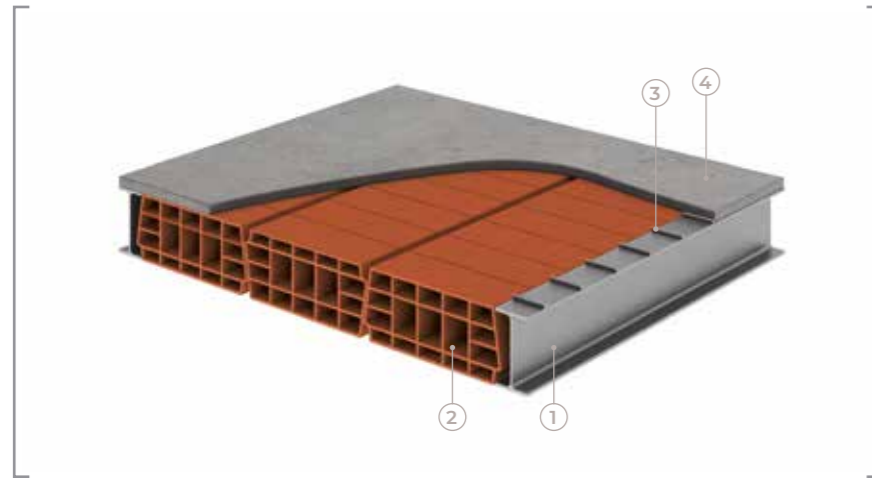


## REFUERZO DE FORJADOS CON CAPA COLABORANTE DE BAJO ESPESOR REFUERZO DE FORJADOS MIXTOS MEDIANTE CAPA COLABORANTE CON HPC SYSTEM: PLANITOP HPC FLOOR



- ←
- 1 | VIGAS DE ACERO
  - 2 | RASILLAS CERÁMICAS / CAPA
  - 3 | CONEXIONES METÁLICAS
  - 4 | PLANITOP HPC FLOOR

### PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

El refuerzo de un forjado mixto puede realizarse mediante la ejecución de una capa colaborante de bajo espesor con **PLANITOP HPC FLOOR** o **PLANITOP HPC FLOOR T**.

#### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Todas las superficies afectadas por la intervención de refuerzo deberán ser preparadas tal y como se describe a continuación:

- Retirar los pavimentos existentes y limpiar todas las superficies afectadas por la intervención, eliminando todas las partes inconsistentes o en fase de desprendimiento, hasta obtener un soporte saneado, compacto y mecánicamente resistente, que facilite la adherencia de las aplicaciones sucesivas.
- Lijar el trasdós de las vigas para obtener una superficie rugosa.
- Aspirar las superficies para eliminar por completo cualquier fragmento presente.

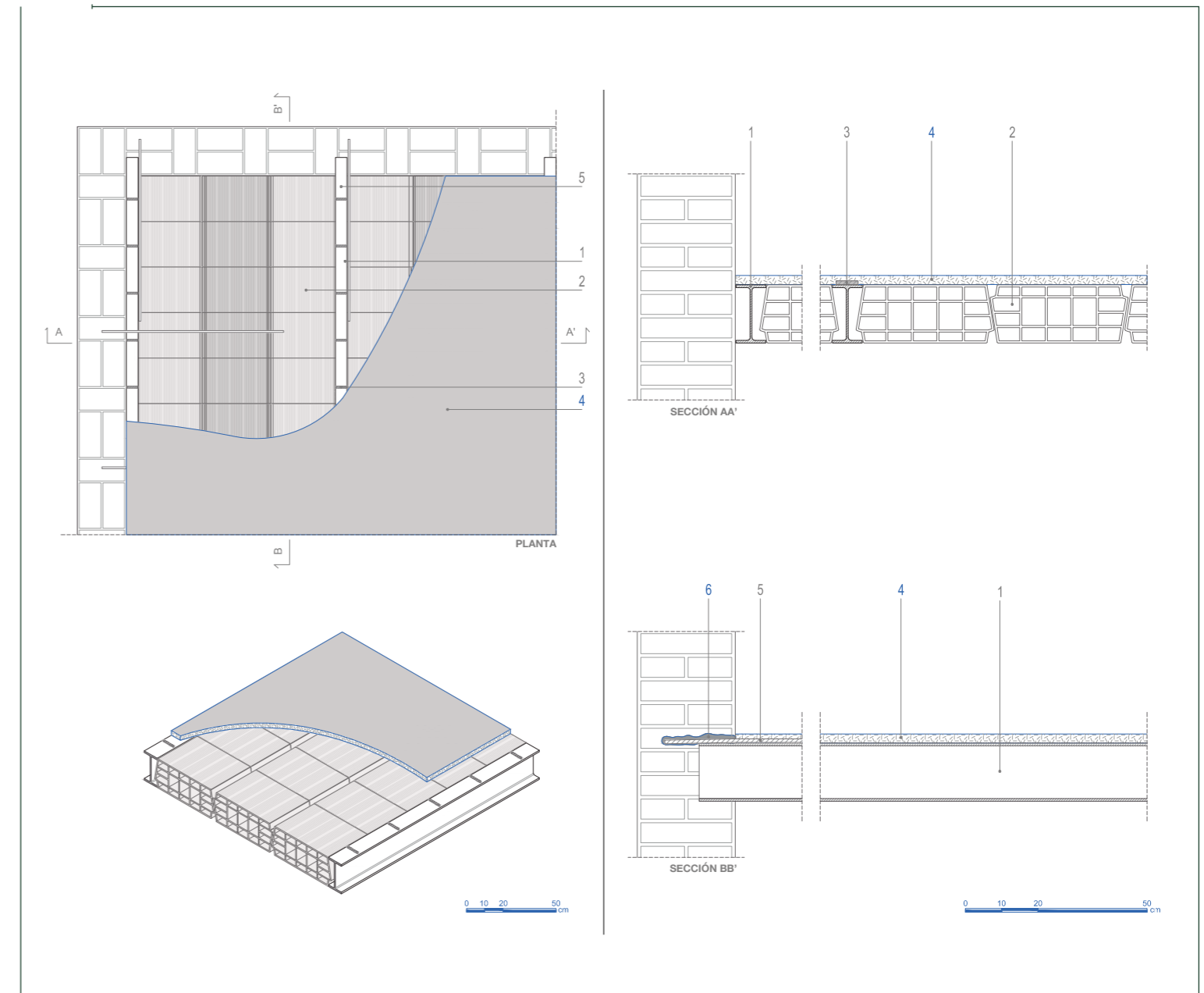
#### REFUERZO ESTÁTICO DEL FORJADO

→ Insertar barras corrugadas de armadura tradicional B450C como conexión al muro perimetral, dispuestas paralelamente a las viguetas y ancladas, dentro de las perforaciones realizadas previamente, con la fijación **MAPEFIX VE SF** (foto A).

→ Realizar conexiones a lo largo del trasdós de las vigas por medio de "angulares metálicos en L", de dimensiones debidamente definidas en obra (p.ej. perfiles metálicos de dimensiones L = 15 mm o L = 20 mm) o de barras de armadura equivalentes. El formato de los conectores se definirá de acuerdo con el dimensionamiento realizado. Aplicar a brocha, a lo largo de cada una de las vigas de acero, una capa de resina epoxídica **EPORIP** y espolvorear seguidamente arena de **QUARZO 1,2** seca, con el fin de dar rugosidad a la superficie de interfaz con el refuerzo posterior (foto B).

→ Proceder, una vez completado el endurecimiento de **EPORIP**, a la consolidación del trasdós de las superficies de ladrillo mediante el uso de **PRIMER 3296**, imprimador acrílico en dispersión acuosa de elevada penetración con propiedades consolidantes, diluido con agua en una proporción 1:1. Esta operación deberá realizarse al menos 4 horas antes del vertido del mortero (foto C).

→ Realizar una capa colaborante en el trasdós de unos 25 mm de espesor con **PLANITOP HPC FLOOR** (foto D).



### ↓ NOTAS

1. **PLANITOP HPC FLOOR** es un mortero premezclado, fluido y monocomponente de elevadísima fluidez. En el caso de forjados inclinados, se recomienda el uso de **PLANITOP HPC FLOOR T**, mortero premezclado y monocomponente semifluido, para su utilización en el refuerzo de forjados inclinados.
2. La intervención de refuerzo con **PLANITOP HPC FLOOR / FLOOR T** permite eliminar el uso de mallas electrosoldadas gracias a la presencia de fibras en su interior que le confieren una elevada resistencia a tracción.
3. El espesor de **PLANITOP HPC FLOOR / FLOOR T** deberá ser definido mediante un cálculo realizado por el proyectista.

**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)

