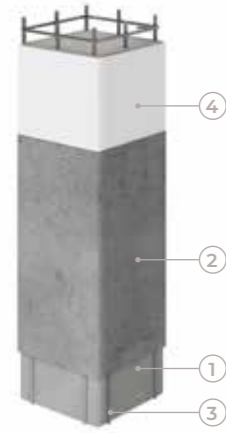


## REFUERZO DE PILARES ENCAMISADO MEDIANTE HPC SYSTEM: PLANITOP HPC

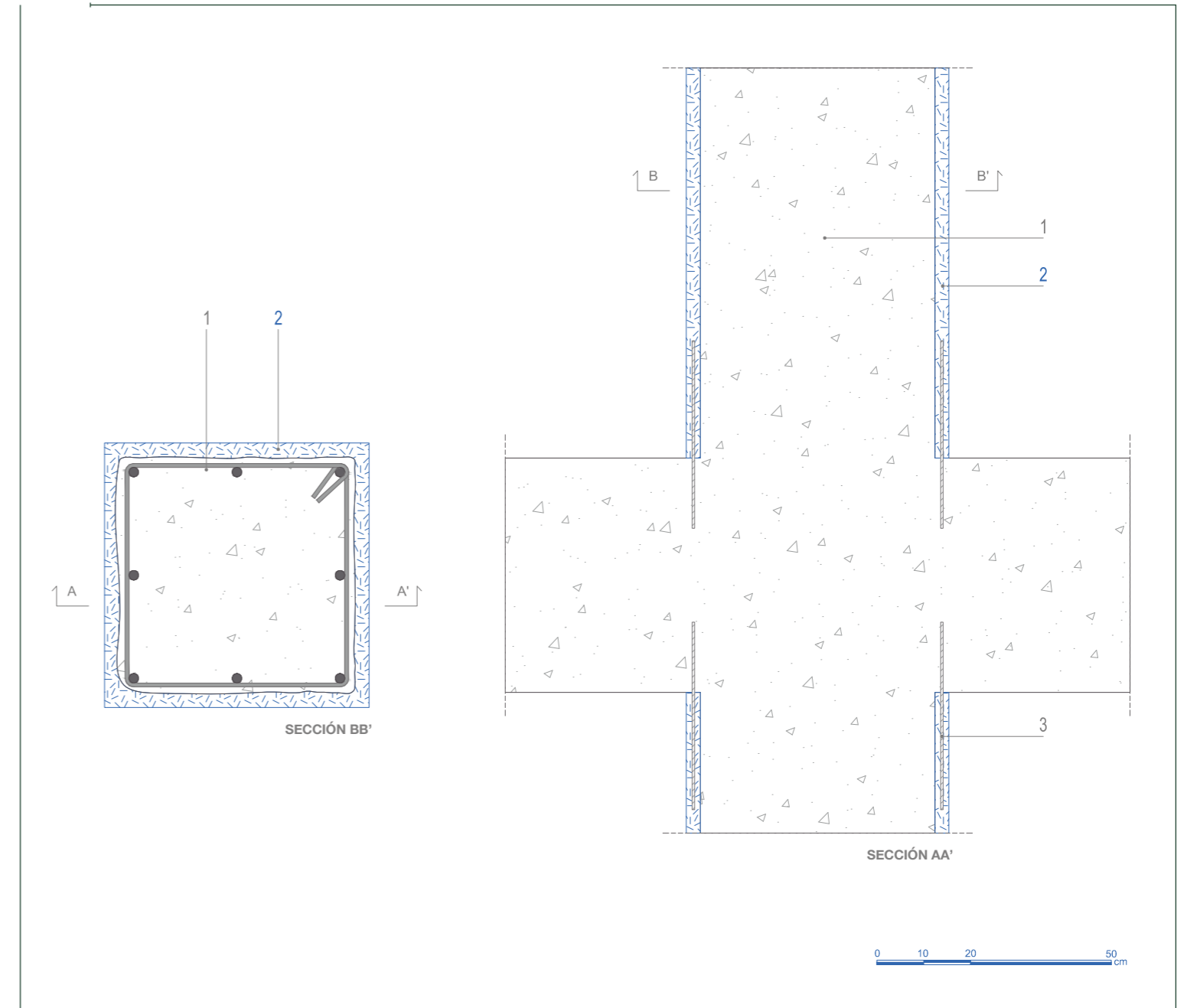


- ←
- 1 | PILAR EXISTENTE
  - 2 | PLANITOP HPC
  - 3 | BARRAS DE CONEXIÓN
  - 4 | PLANITOP 200

### PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

La intervención de refuerzo de pilares de hormigón armado puede realizarse mediante encamisado con el microhormigón **PLANITOP HPC** del modo siguiente:

- Desbastar la superficie de los pilares mediante escarificación mecánica o hidroescarificación, con el fin de obtener una rugosidad suficiente para garantizar la adherencia entre el hormigón de base y el hormigón fibrorreforzado. Se recomienda una superficie con una rugosidad de al menos 5 mm (foto A).
- Aspirar las superficies a restaurar para eliminar por completo cualquier fragmento presente.
- En presencia de hierros de la armadura a la vista, proceder a su cepillado y posterior pasivación mediante la aplicación a brocha de una doble capa de mortero cementoso anticorrosivo monocomponente **MAPEFER 1K** o bicomponente **MAPEFER** para prevenir nuevos fenómenos de corrosión.
- Realizar un encofrado estanco de los pilares y dejar la superficie a reparar saturada con agua, aunque superficialmente seca (foto B).
- Mezclar **PLANITOP HPC** en una hormigonera con vaso.
- Verter **PLANITOP HPC** en el encofrado.
- Esperar al menos 72 horas antes de proceder al desencofrado (foto C).
- Una vez endurecido el mortero, enlucir con los enlucidos cementosos de la línea **PLANITOP**.



### ↓ 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** necesario.
2. La intervención de refuerzo con el **PLANITOP HPC** no requiere necesariamente el uso de una armadura tradicional.
3. **PLANITOP HPC** cumple los requisitos mínimos de la norma **UNE EN 1504-3** para los morteros estructurales de la clase R4.

**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)

