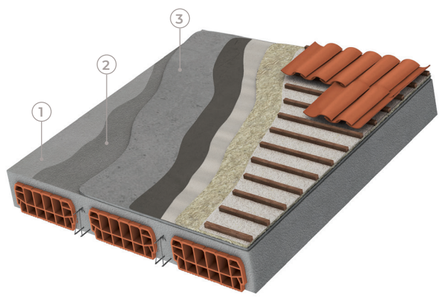
RINFORZO DI SOLAI CON CAPPA COLLABORANTE A BASSO SPESSORE

RINFORZO DI SOLAI INCLINATI CON CAPPA COLLABORANTE A BASSO SPESSORE MEDIANTE HPC SYSTEM: PLANITOP HPC TIXO



1 | SOLAIO ESISTENTE IN LATERO CEMENTO IN FALDA
2 | PRIMER 3296
3 | PLANITOP HPC TIXO

PROCEDURA TECNICA DI INTERVENTO

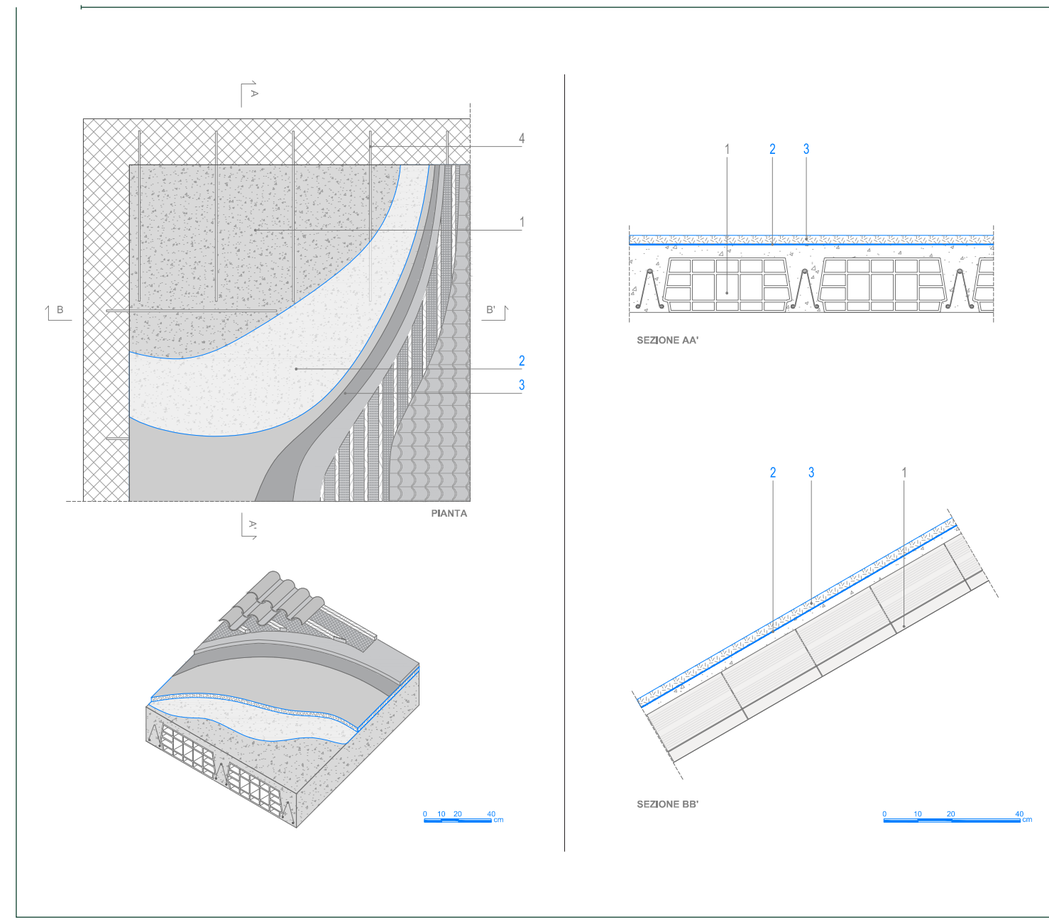
Il rinforzo estradossale di un solaio in falda può essere eseguito mediante la realizzazione di una cappa collaborante in microcalcestruzzo **PLANITOP HPC TIXO**. Eseguire la preparazione del supporto mediante rimozione del pacchetto di copertura esistente sino a raggiungere la cappa in calcestruzzo e irruvidire quest'ultima mediante mezzi meccanici in modo da ottenere una superficie con scabrezza di almeno 5 mm che garantisca aderenza tra la cappa esistente e il **PLANITOP HPC TIXO**.

→ Innestare dei monconi di collegamento in armatura tradizionale B450C al cordolo perimetrale, orditi parallelamente ai travetti e ancorati all'interno di fori realizzati e puliti in precedenza mediante fissaggio chimico epossidico **MAPEFIX EP 100** o fissaggio chimico a base di resina vinilestere **MAPEFIX VE SF**. Aspirare le superfici in modo da eliminare polveri e ogni materiale incoerente.

→ Consolidare estradossalmente la cappa esistente con **PRIMER 3296** diluito 1:1 con acqua.

→ Procedere, dopo almeno 4 ore, alla miscelazione in betoniera a bicchiere il **PLANITOP HPC TIXO**.

→ Eseguire il getto di **PLANITOP HPC TIXO** sul solaio in uno spessore di circa 2 cm (1) (foto A, B e C).



NOTE

*1. Attraverso il tool di calcolo **MAPEI STRUCTURAL DESIGN**, in conformità al CNR DT 204, è possibile definire lo spessore di **PLANITOP HPC TIXO** necessario.*
*2. Nel caso in cui sia necessario eseguire una ripresa fra getti successivi di **PLANITOP HPC TIXO**, sarà propedeutico l'impiego di **EPORIP** oppure il posizionamento di opportuni ferri di chiamata.*
*3. L'intervento di rinforzo con il **PLANITOP HPC TIXO** non richiede né connettori né rete elettrosaldata.*
*4. **PLANITOP HPC TIXO** risponde ai requisiti richiesti dalla EN 1504-3 come malta strutturale di classe R4.*

INQUADRA IL QR CODE
e scarica la scheda di rinforzo, le schede tecniche, i dwg, accedi ai software di calcolo e ad altre informazioni utili

oppure **SCARICA DAL SITO**
rinforzo-strutturale.it