**MAPEI OTTIENE IL CERTIFICATO DI VALUTAZIONE TECNICA PER LE SOLUZIONI PLANITOP HPC**

**DI TECNOLOGIA FRC PER IL RINFORZO STRUTTURALE**

*Prima nel settore, Mapei ottiene la certificazione CVT per i prodotti fibrorinforzati per uso strutturale*

Nell’ambito delle soluzioni per il calcestruzzo armato **Mapei ha ottenuto il Certificato di Valutazione Tecnica** per la gamma PLANITOP HPC, di **tecnologia FRC** (Fibre Reinforced Concrete), particolarmente indicata per il **ripristino e il rinforzo delle strutture** in basso spessore e senza l’ausilio dell’armatura tradizionale.

Mapei si qualifica pertanto come il **primo produttore di soluzioni fibrorinforzate per il rinforzo strutturale ad ottenere il CVT dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** e l’unico a offrire una gamma completa di prodotti FRC certificata sia per il ripristino del calcestruzzo sia per l’utilizzo strutturale.

***Gamma PLANITOP HPC***

Appartengono a questa famiglia malte e betoncini classificati **HPFRCC** (High Performance Fibre Reinforced Cement Composites), composti da una **matrice cementizia** a elevatissime resistenze meccaniche (HPC) e **fibre strutturali in acciaio** (FRC), che conferiscono al prodotto elevate duttilità e tenacità e maggiore capacità resistente in fase plastica (post-fessurazione).

Le fibre contenute nelle malte e nei betoncini PLANITOP HPC sostituiscono (parzialmente o totalmente) le tradizionali barre di armatura all’interno degli elementi strutturali, **riducendo o eliminando del tutto il loro impiego**.

Le soluzioni PLANITOP HPC sono indicate per interventi di ripristino e rinforzo distrutture in calcestruzzo armato come **travi, pilastri e nodi**, rinforzo estradossale di **solai**, ripristino di **pavimentazioni** industriali, stradali ed aeroportuali e infine nella ricostruzione di **elementi strutturali di strutture viarie**.

In particolare:

**PLANITOP HPC** è una malta cementizia bicomponente, colabile, a elevata fluidità e ritiro compensato, indicata per interventi di incamiciatura di pilastri e travi in basso spessore.

Per ulteriori informazioni, scheda di rinforzo e file .dwg visitare:

Rinforzo di travi <https://www.mapei.com/it/it/prodotti-e-soluzioni/linee/prodotti-per-rinforzo-strutturale/rinforzo-a-flessione-di-travi-con-incamiciatura-in-planitop-hpc>

Rinforzo di pilastri <https://www.mapei.com/it/it/prodotti-e-soluzioni/linee/prodotti-per-rinforzo-strutturale/rinforzo-di-pilastri-con-incamiciatura-in-planitop-hpc>

Rinforzo di nodi trave-pilastro <https://www.mapei.com/it/it/prodotti-e-soluzioni/linee/prodotti-per-rinforzo-strutturale/rinforzo-di-nodi-trave-pilastro-d-angolo-con-incamiciatura-in-planitop-hpc>; <https://www.mapei.com/it/it/prodotti-e-soluzioni/linee/prodotti-per-rinforzo-strutturale/rinforzo-di-nodi-trave-pilastro-perimetrali-con-incamiciatura-in-planitop-hpc>

**PLANITOP HPC FLOOR** è una malta cementizia monocomponente a elevata fluidità e ritiro compensato. Interviene nel rinforzo estradossale di solai in basso spessore.

Per ulteriori informazioni, scheda di rinforzo e file .dwg visitare:

Rinforzo di solai in latero-cemento <https://www.mapei.com/it/it/prodotti-e-soluzioni/linee/prodotti-per-rinforzo-strutturale/rinforzo-di-solai-con-cappa-collaborante-a-basso-spessore-in-planitop-hpc-floor>

Rinforzo di solai in putrelle-laterizi <https://www.mapei.com/it/it/prodotti-e-soluzioni/linee/prodotti-per-rinforzo-strutturale/rinforzo-estradossale-di-solai-misti-con-cappa-collaborante-a-basso-spessore-in-planitop-hpc-floor>

**PLANITOP HPC FLOOR T** è una malta cementizia monocomponente, semifluida e a ritiro compensato, solitamente impiegata per il rinforzo estradossale di solai in legno (tipicamente deformati) in basso spessore.

Per ulteriori informazioni, scheda di rinforzo e file .dwg visitare:

Rinforzo di solai in legno <https://www.mapei.com/it/it/prodotti-e-soluzioni/linee/prodotti-per-rinforzo-strutturale/rinforzo-estradossale-di-solai-in-legno-con-cappa-collaborante-a-basso-spessore-in-planitop-hpc-floor-t>

**PLANITOP HPC FLOOR 46** è un betoncino cementizio fluido ad elevata duttilità. Consigliato nel rinforzo estradossale di solai, nell’incamiciatura di pilastri e travi per spessori superiori (fino a 8 cm) e infine nel rinforzo di elementi in calcestruzzo armato di infrastrutture viarie.

Per ulteriori informazioni visitare:

<https://www.mapei.com/it/it/prodotti-e-soluzioni/prodotti/dettaglio/planitop-hpc-floor-46>

**PLANITOP HPC FLOOR 46 T** è un betoncino cementizio semifluido ad elevata duttilità, indicato per il rinforzo estradossale di solai in legno (tipicamente deformati) per spessori superiori (fino a 8 cm) e per il rinforzo di elementi in calcestruzzo armato di infrastrutture viarie.

Per ulteriori informazioni visitare:

<https://www.mapei.com/it/it/prodotti-e-soluzioni/prodotti/dettaglio/planitop-hpc-floor-46-t>

Le soluzioni PLANITOP HPC presentate comportano infine numerosi vantaggi:

- minor carico apportato alla struttura originaria: riducendo o eliminando del tutto l’utilizzo dell’armatura tradizionale, il carico dell’intervento si riduce;

- impatto architettonico minimo grazie al ridotto utilizzo di spazio e, nel caso di interventi su solai, conseguente ottimizzazione della progettazione della stratigrafia sovrastante (impianti, acustica, finiture);

- minor quantitativo di materiale da movimentare, miscelare e posare;

- riduzione dei tempi di lavorazione legati alla posa delle armature tradizionali;

- breve durata dell’intervento di rinforzo: la scasseratura è possibile a distanza di 48 ore.

Fondata nel 1937 a Milano, Mapei oggi conta 90 consociate in 57 paesi e 83 stabilimenti produttivi in 36 paesi nei cinque continenti con un fatturato consolidato 2019 di 2,8 Miliardi di € e oltre 10.500 dipendenti nel mondo.

Alla base del successo dell’Azienda: la specializzazione nel mondo dell’edilizia attraverso l’offerta di prodotti e sistemi certificati che soddisfino qualunque esigenza dei propri clienti; l’internazionalizzazione, per una maggiore vicinanza alle esigenze locali e riduzione al minimo dei costi di trasporto; la Ricerca & Sviluppo, a cui vengono destinati gli sforzi più importanti dell’azienda sia dal punto di vista degli investimenti sia delle risorse umane. Da sempre attenta al suo impatto sull’ambiente e sulla società, nel tempo Mapei ha affiancato alle tre linee guida la sostenibilità come driver essenziale per il continuo sviluppo aziendale.

*Agosto 2020*