

# RINFORZA I SOLAI CON PLANITOP HPC FLOOR

uno spessore  
di solo 1.5 + 3 cm

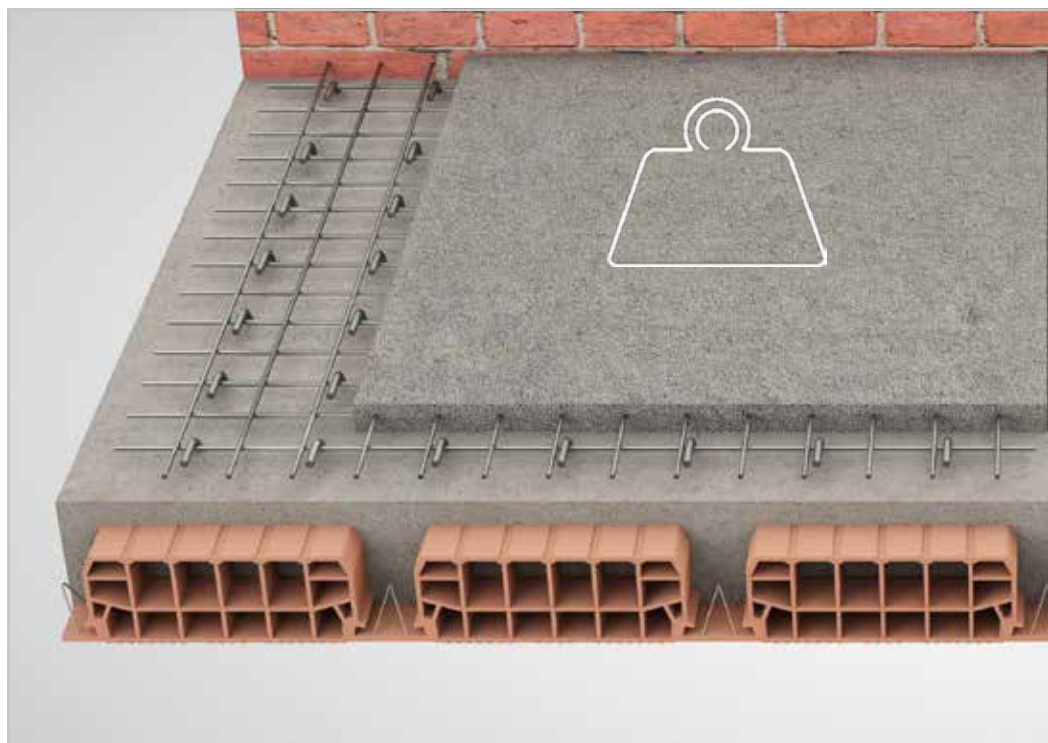
LA SOLUZIONE  
**SOTTILE E VELOCE.**

*Rinforzare il solaio non è mai stato così facile...  
...la rivoluzione si chiama **Planitop HPC Floor!***



Perché scegliere  
**Planitop HPC Floor**

## Sistema **tradizionale**



- SI** Connettori metallici
- Spessore di applicazione di almeno 5 cm
- SI** Inserimento di rete elettrosaldata

## Sistema leggero con **Planitop HPC Floor**



**NO** Connettori metallici

A basso spessore

**NO** Rete elettrosaldada



# Cos'è Planitop HPC Floor



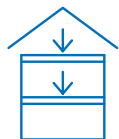
**Planitop HPC Floor** è una malta cementizia fibrorinforzata monocomponente colabile a elevatissima fluidità e a elevatissime prestazioni meccaniche sviluppata per la realizzazione di cappe collaboranti adatte per rinforzare i solai esistenti e creare diaframmi rigidi.

## PERCHÉ USARLO:

- monocomponente con fibre strutturali già all'interno del sacco;
- a elevatissime prestazioni meccaniche;
- utilizzo in basso spessore;
- certificato CVT come materiale FRC (Fibre Reinforced Concrete) per il rinforzo strutturale e mercato CE secondo EN 1504-3 e EN 1503-6;
- sacchi in polietilene sottovuoto da 25 kg.

## RINFORZO SOTTILE E LEGGERO

	SPESSORE DI APPLICAZIONE	PESO SPECIFICO	PESO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO	
Calcestruzzo tradizionale:	5 [cm]	2400 [kg/m <sup>3</sup> ]	125 [kg/m <sup>2</sup> ]	-
Calcestruzzo alleggerito:	5 [cm]	1400 [kg/m <sup>3</sup> ]	70 [kg/m <sup>2</sup> ]	- 44 %
Planitop HPC Floor	2,5 [cm]	2400 [kg/m <sup>3</sup> ]	60 [kg/m <sup>2</sup> ]	- 52 %



Per tutti i tipi di **solai**

---



LATERO-CEMENTO

---



LEGNO

---



PUTRELLE IN ACCIAIO-LATERIZIO



## Fasi applicative

1



Irruvimento del supporto

2



Ancoraggio perimetrale  
con monconi metallici

3



Consolidamento superficiale con  
**Primer 3296**

4



Miscelazione in semplice betoniera  
a bicchiere

5



Getto estradossale sulla superficie

6



Livellamento superficiale



## La gamma di prodotti

Scopri l'intera **gamma di Planitop HPC Floor**, studiata per adattarsi alle specifiche esigenze di progetto:

- **Planitop HPC Floor**  
fluido, per spessori tra 1 e 4 cm
- **Planitop HPC Floor T**  
semifluido, per seguire le leggere pendenze tipiche dei solai in legno, per spessori tra 1 e 4 cm
- **Planitop HPC Floor 46**  
betoncino fluido per spessori tra 2 e 8 cm
- **Planitop HPC Floor 46 T**  
betoncino semifluido per spessori tra 2 e 8 cm

### RINFORZO DI SOLETTA CON PLANITOP HPC FLOOR



## MAPEI STRUCTURAL DESIGN

### Tool di calcolo on-line gratuito

per il dimensionamento di sistemi di rinforzo MAPEI su elementi strutturali di edifici esistenti.

Basato sulle più recenti normative di riferimento internazionali e multilingua.

**Disponibile gratuitamente sul sito web Mapei** e accessibile da pc, tablet o smartphone, senza necessità di installazione.

Ideato da Mapei e sviluppato in collaborazione con Eucentre, centro d'informatica e ricerca internazionale nel settore dell'ingegneria sismica e strutturale.



SCOPRI IL SOFTWARE DI CALCOLO PER I PROGETTI DI RINFORZO STRUTTURALE

[structuraldesign.mapei.com](http://structuraldesign.mapei.com)

**SEDE**  
**MAPEI SpA**  
Via Cafiero, 22  
20158 Milano  
+39-02-37673.1  
mapei@mapei.it  
mapei.com

