

# FIBERPLAN

Lisciatura autolivellante fibrorinforzata ad indurimento ultrarapido per spessori da 3 a 10 mm



## CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13813

Le lisciature realizzate con **Fiberplan** in accordo alle specifiche riportate nella presente scheda tecnica sono classificate in accordo alla normativa europea EN 13813, CT-C25-F7-A2<sub>FL</sub>-s1.

## CAMPO DI APPLICAZIONE

**Fiberplan** si usa all'interno per livellare ed eliminare differenze di spessori da 3 a 10 mm di sottofondi in legno ed in assi di legno, adeguatamente vincolati, dove è richiesta una buona resistenza ai carichi ed al traffico.

**Fiberplan** è adatto per sopportare il traffico di sedie a rotelle e per pavimenti riscaldanti.

**Fiberplan** può essere utilizzato solo all'interno.

### Alcuni esempi di applicazione

- Lisciatura di pavimenti in legno vecchi e nuovi: assi di legno, pannelli truciolare, legno multistrato, parquet.
- Lisciatura di sottofondi cementizi, in marmette, vecchie ceramiche, pietre naturali.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Fiberplan** è una polvere di colore grigio composta da cementi speciali a presa ed idratazione rapida, fibre sintetiche, sabbie silicee di granulometria selezionata, resine ed additivi speciali miscelati secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

**Fiberplan** impastato con acqua dà luogo ad un impasto molto scorrevole, di facile lavorabilità, perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e rapidissimo asciugamento.

**Fiberplan** si applica in spessori da 3 mm fino a 10 mm per ogni singola mano senza subire alcun ritiro, senza formare crepe e cavilli, fino a raggiungere un'elevatissima resistenza alla compressione, alla flessione, all'impronta ed all'abrasione.

I pavimenti in ceramica e pietre naturali stabili e non sensibili all'umidità possono essere posati su **Fiberplan** dopo circa 3 ore dalla stesura. I pavimenti resilienti e in legno possono essere posati su **Fiberplan** dopo circa 12 ore.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere altra acqua all'impasto che ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto calce, cemento o gesso.
- Non utilizzare per rasature all'esterno.
- Non utilizzare per sottofondi soggetti a continua risalita di umidità.

- Qualora sia necessario applicare più mani di prodotto, attendere che la precedente sia asciutta. Applicare tra una mano e l'altra uno strato di idoneo primer.
- Non utilizzare su superfici di metallo.
- Non utilizzare **Fiberplan** a temperature inferiori ai +5°C.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere conformi alle specifiche riportate nelle norme vigenti nei singoli paesi.

I supporti devono essere solidi, privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine e tracce di gesso.

I sottofondi in legno devono essere perfettamente puliti e fissati saldamente al sottofondo.

L'umidità dei sottofondi in legno deve essere quella tipica di equilibrio con l'ambiente.

Nel caso il pavimento sia formato con assi di legno e vi siano fughe aperte, queste, prima dell'applicazione di **Fiberplan**, devono essere sigillate con **Planipatch** o **Planipatch Xtra** miscelati con **Latex Plus**.

Dopo aver carteggiato il sottofondo in legno ed aspirato la polvere, primerizzare con **Eco Prim T Plus**.

Superfici in calcestruzzo polverose o molto porose devono essere trattate con idonei primer, tipo **Primer G** (diluito 1:1 con acqua) o **Eco Prim T Plus** (diluito fino a 1:4 con acqua) allo scopo di fissare la polvere ed uniformare l'assorbimento del sottofondo.

Massetti in anidrite possono essere livellati con **Ultraplan Renovation** solo previa carteggiatura e stesura di una mano di opportuno (primer tipo **Primer G** puro o **Eco Prim T Plus** diluito fino a 1:2 con acqua)

Su superfici di ceramica o pietre naturali applicare una mano di **Eco Prim T Plus** o **Eco Prim Grip Plus**, previa pulizia con opportuni detergenti ed eventuale abrasione meccanica.

### Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 6,3-6,8 litri di acqua pulita versare, sotto agitazione meccanica, un sacco da kg 25 di **Fiberplan** e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi ed autolivellante.

Dopo 2-3 minuti di riposo, si deve rimescolare brevemente dopo di che l'impasto è pronto all'uso.

La quantità di **Fiberplan** impastata ogni volta deve essere quella necessaria per essere utilizzata entro 20-30 minuti (alla temperatura di +23°C).

### Stesura dell'impasto

Stendere **Fiberplan** in un'unica mano da 3 a 10 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla di gomma, lasciando la spatola leggermente inclinata per ottenere lo spessore desiderato.

Per la sua straordinaria caratteristica di autolivellamento, **Fiberplan** cancella immediatamente le piccole imperfezioni (bave di spatolatura, ecc.).

Qualora sia richiesta una seconda mano è raccomandabile applicarla non appena la prima risulti pedonabile (ca. 3 ore a +23°C).

La lisciatura di **Fiberplan** è idonea a ricevere la posa di pavimenti in ceramica dopo circa 3 ore, resilienti e legno dopo circa 12 ore, a +23 °C (il tempo di attesa può variare in funzione della temperatura e dell'umidità relativa).

## PULIZIA

**Fiberplan** può essere pulito, finché fresco, dagli attrezzi con acqua.

## CONSUMO

Il consumo di **Fiberplan** impastato è di 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## CONFEZIONI

**Fiberplan** è disponibile in sacchi da kg 25.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Fiberplan**, conservato in ambiente asciutto, è stabile per almeno 12 mesi.

# ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio rosato
Peso specifico apparente (g/cm <sup>3</sup> ):	1,1
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

### DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	25-27 parti di acqua per 100 parti in peso di <b>Fiberplan</b>
Spessore applicabile per mano:	3-10 mm
Autolivellamento:	sì
Peso specifico dell'impasto (g/cm <sup>3</sup> ):	1,9
pH dell'impasto:	ca. 12
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
Tempo di lavorabilità:	20-30 minuti
Tempo di presa:	45-60 minuti
Pedonabilità:	3 ore
Tempo di attesa prima dell'incollaggio:	ceramica: 3 ore resilienti e legno: 12 ore

### PRESTAZIONI FINALI (a +23°C e 50% U.R.)

Resistenza alla compressione (N/mm <sup>2</sup> ):	
– dopo 1 giorno:	15,0
– dopo 3 giorni:	19,0
– dopo 7 giorni:	22,0
– dopo 28 giorni:	28,0

<b>Resistenza alla flessione (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- dopo 1 giorno:	3,5
- dopo 3 giorni:	5,0
- dopo 7 giorni:	6,0
- dopo 28 giorni:	8,0
<b>Resistenza all'abrasione: Abrasimetro Taber (mola H22-550 g-200 giri) espressa come perdita di peso:</b>	
- dopo 7 giorni:	1 g
- dopo 28 giorni:	0,7 g
<b>Durezza Brinell (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- dopo 1 giorno:	50
- dopo 3 giorni:	65
- dopo 7 giorni:	73
- dopo 28 giorni:	75

## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

## VOCE DI PRODOTTO

Rasatura di pavimenti interni, mediante applicazione di lisciatura cementizia autolivellante, fibrorinforzata, ad indurimento ed asciugamento rapidi, resistente ai carichi pesanti, idoneo per spessori fino a 10 mm (tipo **Fiberplan** della MAPEI S.p.A.), specifico per la rasatura di sottofondi in legno.

Il materiale livellante dovrà possedere le seguenti caratteristiche peculiari:

Peso specifico dell'impasto (g/cm <sup>3</sup> ):	1,9
pH dell'impasto:	~12
Pedonabilità:	3 ore
Resistenza a compressione (N/mm <sup>2</sup> ):	28 (a 28 giorni)
Resistenza a flessione (N/mm <sup>2</sup> ):	8,0 (a 28 giorni)
Resistenza all'abrasione (g):	0,7 (a 28 giorni Abrasimetro Taber - mola H22-550 g - 200 giri)
Spessore (mm):	3-10

Consumo (kg/m<sup>2</sup>):

1,6 (per mm di spessore)

## Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



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



[mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

511-7-2024 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

