

Fiberplan

**Lisciatura
autolivellante
fibrorinforzata ad
indurimento
ultrarapido**



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 una elevatissima resistenza alla compressione, alla flessione, all'impronta e all'abrasione.

È possibile procedere alla posa dei pavimenti su **Fiberplan** dopo ca. 24 ore dalla stesura, in funzione della temperatura e umidità dell'ambiente, indipendentemente dallo spessore.

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.
- Non applicare una mano successiva di **Fiberplan** quando la precedente è completamente asciutta: in tal caso, prima di procedere ad ulteriori rasature, applicare un appretto a base di **Primer G** diluito con acqua in misura 1:3 in volume.
- Non utilizzare su superfici di metallo.
- Non utilizzare **Fiberplan** a temperature inferiori ai +5°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

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

I sottofondi in legno debbono 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**, debbono essere sigillate con **Nivorapid + Latex Plus**.

Dopo aver carteggiato il sottofondo in legno ed aspirata la polvere, primerizzare con **Mapeprim SP** o **Eco Prim R**.

Le superfici a base cementizia non sufficientemente solide devono essere asportate o, dove possibile, consolidate con **Profas**, **Primer EP** o **Primer MF**. Fessure e crepe nei sottofondi devono essere riparate con **Eporip**. Superfici in calcestruzzo polverose o molto porose devono essere trattate con una applicazione di **Primer G** (1 volume di **Primer G** con 3 volumi di acqua) o con **Livigum** (1 volume di **Livigum** con 5 volumi di acqua), allo scopo di fissare la polvere ed uniformare l'assorbimento del sottofondo. Massetti in anidrite possono essere livellati con **Fiberplan** solo previa stesura di una mano di **Primer G**, **Primer EP** o **Mapeprim SP**.

Su superfici di ceramica o pietre naturali applicare una mano di **Mapeprim SP**, previa pulizia con opportuni detergenti ed abrasione meccanica. Eseguire la rasatura prima che **Mapeprim SP** sia completamente indurito (deve essere ancora improntabile).

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 resilienti, ceramici e lignei incollati dopo 12-24 ore a +23°C (questo tempo può variare a seconda della temperatura ed umidità dell'ambiente).

Pulizia

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

CONSUMO

Il consumo di **Fiberplan** impastato è di 1,6 kg/m² 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

Contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti ed occhiali protettivi. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE

Le indicazioni 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 intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio rosato
Peso specifico apparente (g/cm³):	1,1
Residuo solido (%):	100
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto
Classificazione di pericolo secondo direttiva CEE 88/379:	nessuna
Voce doganale:	3824 50 90

DATI APPLICATIVI a +23°C e 50% U.R.

Rapporto di miscelazione:	25-27 parti di acqua per 100 parti in peso di Fiberplan
Spessore applicabile per mano:	3-10 mm
Autolivellamento:	sì
Peso specifico dell'impasto (g/cm³):	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:	12-24 ore

PRESTAZIONI FINALI a +23°C e 50% U.R.

Resistenza alla compressione (N/mm²):	
- dopo 1 giorno:	15,0
- dopo 3 giorni:	19,0
- dopo 7 giorni:	22,0
- dopo 28 giorni:	28,0

Resistenza alla flessione (N/mm²):	
- dopo 1 giorno:	3,5
- dopo 3 giorni:	5,0
- dopo 7 giorni:	6,0
- dopo 28 giorni:	8,0

Resistenza all'abrasione: Abrasimetro Taber (mola H22-550 g-200 giri) espressa come perdita di peso:	
- dopo 7 giorni:	1 g
- dopo 28 giorni:	0,7 g

Durezza Brinell (N/mm²):	
- dopo 1 giorno:	50
- dopo 3 giorni:	65
- dopo 7 giorni:	73
- dopo 28 giorni:	75

Fiberplan



VOCI DI CAPITOLATO

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 ³):	1,9
pH dell'impasto:	~12
Pedonabilità:	3 ore
Resistenza a compressione (N/mm ²):	28 (a 28 giorni)
Resistenza a flessione (N/mm ²):	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 ²):	1,6 (per mm di spessore)

(U) A.G. BETA



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

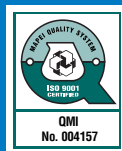
SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI (Qualità, Ambiente e Sicurezza) di MAPEI GROUP



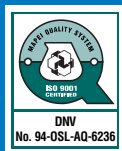
MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KFT. - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.

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

5111-6-2002