

Fiberplan



**Veľmi rýchlo tvrdnúca,
vláknami vystužená,
samonivelizačná malta**



OBLASŤ POUŽITIA

Fiberplan sa používa na vyhladenie a vyrovnanie výškových rozdielov od 3 do 10 mm, vzniknutých na podlahách z drevených parkiet alebo palubovky, za predpokladu, že sú dokonale prikotvené, obzvlášť vhodný tam, kde sa vyžaduje dobrá odolnosť proti prevádzkovému zaťaženiu. **Fiberplan** je vhodný aj na podlahy so zabudovaným podlahovým vykurovaním a do priestorov vystavených záťaži od kolieskových stoličiek.

Fiberplan je určený len na použitie v interiéri.

Niektoré príklady použitia

- Vyrovnanie pôvodných alebo nových drevených podláh vyhotovených z palubovky, drevotriesky, preglejky alebo parkiet.
- Vyrovnanie povrchov z cementu, terazza, keramickej dlažby alebo prírodného kameňa.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Fiberplan je šedý prášok, zložený zo špeciálnych, rýchlo tuhnúcich cementov s rýchlym priebehom hydratácie, z vybraného triedeného kremičitého piesku, živice a špeciálnych prísad, vyrobený podľa pôvodnej receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Fiberplan sa po zmiešaní s vodou, stáva ľahko spracovateľnou maltou s vynikajúcou

samonivelizačnou schopnosťou, vysokou prídržnosťou k podkladu a veľmi rýchlym vysychaním.

Fiberplan sa môže aplikovať v hrúbkach od 3 mm do 10 mm v jednej vrstve, bez rizika zmrašťovania, tvorenia trhlín a prasklín. Vyznačuje sa vysokou pevnosťou v tlaku a v ťahu pri ohybe, odolnosťou proti opotrebovaniu spôsobenému valivým zaťažením (tvorba vrúbok od kolieskových stoličiek) a odolnosťou proti oderu.

Inštalácia podlahových krytín je možná po cca 24 hodinách od aplikácie samonivelizačnej malty **Fiberplan**, v závislosti od hrúbky.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nepridávať vodu do zmesi, ktorá už začala tvrdnúť.
- Nepridávajte do zmesi vápno, cement ani sadru.
- Nepoužívajte **Fiberplan** pri vyrovnávaní podkladov v exteriéri.
- Nepoužívajte v interiéroch so stálou vzliňajúcou vlhkosťou.
- Prípadná ďalšia vrstva samonivelizačnej malty **Fiberplan** môže byť nanosená až po vyschnutí prvej vrstvy. V tomto prípade však v prvom kroku naneste na podklad základný penetračný náter **Primer G** v pomere 1 : 3 s vodou.

- Neaplikujte **Fiberplan** na kovové povrchy.
- Nepoužívajte **Fiberplan** pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, pevný, bez prachu, nesúdržných častí, náterov, voskov, olejov, hrdze a sadry.

Drevené podklady musia byť dokonale čisté a prikotvené k podkladu.

Vlhkosť drevených podkladov musí byť stabilizovaná s ohľadom na vlhkosť okolia.

Medzery vytvorené v drevených podlahách musia byť pred aplikáciou samonivelizačnej malty **Fiberplan** vytesnené cementovou maltou **Nivorapid**, zmiešanou s tekutou prísadou **Latex Plus**.

Zbrúsený drevený podklad, zbavený prachových častí, je potrebné ošetriť základným penetračným náterom **Mapeprim SP** alebo **Eco Prim T**.

Cementové podklady, ktoré nie sú dostatočne súdržné, musia byť odstránené alebo spevnené vhodným prípravkom ako napr. **Prosfas**, **Primer EP** alebo **Primer MF**. Trhliny v podklade musia byť opravené pomocou epoxidového dvojzložkového materiálu **Eporip**. Prašné alebo veľmi pórovité podklady musia byť ošetrené základným penetračným náterom **Primer G** (1 diel **Primer G** s 3 dielmi vody) alebo **Livigum** (1 diel **Livigum** s 5 dielmi vody). Anhydridové potery môžu byť vyrovnávané samonivelizačnou maltou **Fiberplan** len po predchádzajúcej aplikácii základného penetračného náteru **Primer G**, **Primer EP** alebo **Mapeprim SP**.

Podklady z keramiky alebo prírodného kameňa musia byť očistené vhodnými čistiacimi prostriedkami a mechanicky prebrúsené, následne napenetrované základným penetračným náterom **Mapeprim SP**. **Fiberplan** sa naniesie na podklad ešte pred úplným zaschnutím základného penetračného náteru **Mapeprim SP** (t.j. povrch musí byť lepiový).

Príprava zmesi

Nalejte 6,3 – 6,8 litra čistej vody do nádoby a postupne pridávajte 25 kg práškovej zmesi **Fiberplan**. Miešajte pri pomalých otáčkach použitím elektrického miešadla, až kým nevznikne homogénna, samonivelizačná malta bez hrudiek.

Zmes nechajte odstáť 2-3 minúty a opäť

premiešajte.

Namiešané množstvo samonivelizačnej malty **Fiberplan** musí byť spracované do 20-30 minút (pri teplote +23°C).

Nanášanie zmesi

Fiberplan naneste v hrúbke od 3 mm do 10 mm v jednej vrstve použitím veľkej kovovej stierky alebo špeciálnym gumeným podlahárskym náradím. Na dosiahnutie požadovanej hrúbky vrstvy držte pri práci náradie jemne naklonené.

Vďaka svojim vynikajúcim samonivelizačným schopnostiam okamžite po aplikácii miznú všetky drobné nedostatky (ťahy stierky atď.).

Ak je vyžadované **Fiberplan** naniesť aj v druhej vrstve, odporúča sa aplikácia až v momente, keď je prvá vrstva pochôdzna (približne 3 hodiny pri +23°C).

Povrchy vyrovnané samonivelizačnou maltou **Fiberplan** sú vhodné na inštaláciu pružných povlakových krytín, keramickej dlažby a dreva po 12-24 hodinách, pri teplote +23°C (tento čas závisí od teploty a vlhkosti prostredia).

Čistenie

Fiberplan čistite z náradia a rúk vodou, pokiaľ je ešte v čerstvom stave.

SPOTREBA

1,6 kg/m² na mm hrúbky.

BALENIE

Fiberplan sa dodáva v 25 kg vreciach.

SKLADOVANIE

Fiberplan je možné skladovať v suchom prostredí a v originálnom uzatvorenom balení po dobu 12 mesiacov. Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Fiberplan obsahuje cement, ktorý v styku s potom alebo inými telesnými tekutinami u osôb citlivých na jednotlivé zložky výrobku vyvoláva zásaditú, alkalickú reakciu. V prípade kontaktu s očami alebo pokožkou vymyte poškodené miesto veľkým množstvom vody a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ ÚDAJE (TYPICKÉ HODNOTY)

VLASTNOSTI VÝROBKU

Konzistencia:	jemný prášok
Farba:	ružovo šedá
Objemová hmotnosť (g/cm ³):	1,1
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus – veľmi nízky obsah emisií

APLIKAČNÉ ÚDAJE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer:	25-27 dielov vody na 100 hmotnostných dielov prášku Fiberplan
Hrúbka vrstvy v jednom kroku:	od 3 do 10 mm
Samonivelizačná schopnosť:	áno
Objemová hmotnosť zmesi (g/cm ³):	1,9
pH zmesi:	cca 12
Teplota pri aplikácii:	od +5°C do +30°C
Čas spracovateľnosti:	20 - 30 minút
Doba tuhnutia:	45 - 60 minút
Pochôdznosť:	3 hodiny
Čakacia doba pred inštaláciou podlahových krytín:	12-24 hodín

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Pevnosť v tlaku (N/mm ²):	
- po 1 dni:	15,0
- po 3 dňoch:	19,0
- po 7 dňoch:	22,0
- po 28 dňoch:	28,0

Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm ²):	
- po 1 dni:	3,5
- po 3 dňoch:	5,0
- po 7 dňoch:	6,0
- po 28 dňoch:	8,0

Odolnosť proti oderu podľa Tabera (brúsny kotúč H22-550 g-200 otáčok) vyjadrené stratou hmotnosti (g):	
- po 7 dňoch:	1
- po 28 dňoch:	0,7

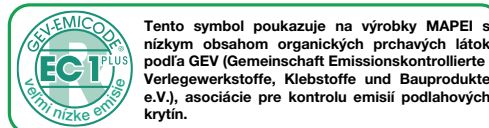
Tvrdosť podľa Brinella (N/mm ²):	
- po 1 dni:	50
- po 3 dňoch:	60
- po 7 dňoch:	73
- po 28 dňoch:	75

Fiberplan

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. e preto dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Naše záväzky k životnému prostrediu
Viac ako 150 produktov MAPEI pomáha projektantom a realizátorom vytvoriť inovatívne LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty, ktoré sú schválené U.S.Green Building Council.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



STAVIAMO BUDÚCNOSŤ