



Fiberplan



Velmi rychle tvrdnoucí samonivelační vlákna vyztužená vyrovnávací hmota



OBLASTI POUŽITÍ

Fiberplan se používá v interiéru k vyrovnání a vyhlazení dřevěných podkladů dostatečně přikotvených na nosné konstrukci v tloušťce od 3 do 10 mm s požadavkem na dobrou odolnost při provozním zatížení. **Fiberplan** je vhodný pro provoz kolečkových židlí a na podlahové topné systémy.

Fiberplan může být použitý pouze v interiéru.

Některé příklady použití

- Vyrovnání starých i nových dřevěných podlah zhotovených z palubek, OSB desek, překližky, parket.
- Vyrovnání cementových podkladů, terazza, staré dlažby z keramiky a přírodního kamene.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Fiberplan je prášková směs šedé barvy obsahující speciální druhy cementu s rychlou dobou tuhnutí a hydratace, syntetická vlákna, křemičitý písek vybrané granulometrie, pryskyřice a speciální přísady smíchané podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Smícháním směsi **Fiberplan** s vodou vznikne velmi tekutá snadno zpracovatelná směs, dokonale samonivelační, s vysokou přídržností k podkladu a velmi rychlým vysycháním.

Fiberplan je možné aplikovat v tloušťce od 3 mm do 10 mm v jednom pracovním kroku, aniž by docházelo ke smršťování a vzniku trhlin nebo stop po stěrce a má velmi vysokou pevnost v tlaku a v tahu za ohybu, stejně jako odolnost proti vtisku a oděru.

Instalaci krytiny je možné provést cca 24 hodin po aplikaci stěrky **Fiberplan** v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí, bez ohledu na tloušťku vrstvy.

UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Do směsi nepřidávejte vápno, cement ani sádro.
- Nepoužívejte na vyrovnávání v exteriéru.
- Nepoužívejte na podklady vystavené trvalé vzlínající vlhkosti.
- Neprovádějte aplikaci další vrstvy výrobku **Fiberplan**, pokud je ta předchozí zcela vyschlá: v tomto případě nejdříve použijte **Primer G** ředěný vodou (1 díl **Primeru G** na 3 díly vody).
- Nepoužívejte na kovové podklady.
- **Fiberplan** nepoužívejte při teplotě nižší než +5°C.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být vyschlý, pevný, zbavený prachu a nesoudržných částic, nátěrů, vosků, olejů koroze a případných zbytků sádry.

Dřevěné podklady musí být dokonale čisté a musí být pevně přikotveny k podkladu.

Vlhkost dřevěných podkladů musí být v rovnováze s vlhkostí okolního prostředí.

Pokud je podlaha tvořena dřevěnými deskami s otevřenými spárami, musí se tyto před aplikací stěrky **Fiberplan** vyplnit tmelem **Nivorapid + Latex Plus**.

Po obroušení podkladu a odstranění prachu ošetřete dřevěný podklad výrobkem **Mapeprim SP** nebo **Eco Prim T**.

Cementové povrchy, které nejsou dostatečně pevné, se musí odstranit nebo, tam kde je to možné, zpevnit s použitím výrobku **Prosfas, Primer EP** nebo **Primer MF**. Trhliny a praskliny v podkladu se musí opravit s použitím výrobku **Eporip**. Prašné nebo velmi porézní betonové povrchy musí být ošetřeny penetračním nátěrem **Primer G** (1 díl **Primeru G** s 3 díly vody) nebo výrobkem **Livigum** (1 díl **Livigumu** s 5 díly vody), aby došlo k ukotvení prachu a sjednocení savosti podkladu. Anhydridové potěry je možné vyrovnat s použitím hmoty **Fiberplan** (pouze po předchozím přebroušení, odsátí prachu a aplikaci penetračního nátěru **Primer G, Primer EP** nebo **Mapeprim SP**).

Na podklady z keramiky nebo přírodního kamene po obroušení povrchu, odsátí prachu a očištění vhodným čističem naneste vrstvu **Mapeprim SP**. Vyrovnávací hmotu aplikujte dříve, než **Mapeprim SP** zcela vyschne (musí být stále možné udělat otisk prstu).

Příprava směsi

Za stálého míchání nasypete 25 kg pytel směsi **Fiberplan** do nádoby obsahující 6,3-6,8 litrů čisté vody a míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne homogenní samonivelační směs bez hrudek.

Směs nechte 2-3 minuty odstát a znovu ji krátce promíchejte. Tak je připravena k použití.

Namíchejte pouze takové množství směsi **Fiberplan** které jste schopni zpracovat v průběhu 20-30 minut (při teplotě +23°C).

Aplikace směsi

Velkým ocelovým hladítkem nebo gumovou stěrkou v mírném náklonu, abyste dosáhli požadované tloušťky, naneste **Fiberplan** v jedné vrstvě v tloušťce od 3 do 10 mm.

Díky výjimečným samonivelačním vlastnostem výrobku **Fiberplan** ihned mizí drobné nerovnosti (tahy stěrky, atd.).

Pokud je potřeba nanést druhou vrstvu, doporučuje se druhou vrstvu aplikovat ihned, jakmile je první vrstva velmi lehce pochůzná (cca 3 hodiny při +23°C).

Vyhlažovací stěrka **Fiberplan** je připravená pro instalaci pružných krytin, keramiky a dřevěných podlah po 12-24 hodinách při +23°C (tato doba se může v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí měnit).

Čištění

V čerstvém stavu lze **Fiberplan** z náradí odstranit vodou.

SPOTŘEBA

Spotřeba výrobku **Fiberplan** je 1,6 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Fiberplan je k dispozici v pytlích 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Fiberplan lze skladovat 12 měsíců v suchém prostředí.

Výrobek splňuje podmínky Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Fiberplan obsahuje cement, který při kontaktu s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Může způsobit poškození očí.

Při aplikaci používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky.

V případě zasažení očí nebo kůže ihned umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedorůžová
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m ³):	1 100
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr:	25-27 dílů vody na 100 hmotnostních dílů Fiberplanu
Aplikační tloušťka:	3-10 mm
Samostatný rozliv:	ano
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	1 950
pH směsi:	cca 12
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +30°C
Zpracovatelnost:	20 až 30 minut
Doba tuhnutí:	45 až 60 minut
Pochůznost:	3 hodiny
Čekací doba před lepením krytin:	12-24 hodin

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Pevnost v tlaku (N/mm²): – po 1 dni: – po 3 dnech: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	15,0 19,0 22,0 28,0
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm²): – po 1 dni: – po 3 dnech: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	3,5 5,0 6,0 8,0
Odolnost proti abrazi: Taberův abrazimetr (disk H22 - 500 g, 200 ot./min.) vyjádřená úbytkem hmotnosti: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	1 g 0,7 g
Tvrdość podle Brinella (N/mm²): – po 1 dni: – po 3 dnech: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	50 65 73 75

Fiberplan

je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com, www.mapei.it nebo www.mapei.cz, popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.



JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED.
(The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com.



STAVÍME BUDOUCNOST