FIBERPLAN

Samonivelační velmi rychle tvrdnoucí vyrovnávací stěrka vyztužená vlákny pro tloušťky vrstvy od 3 do 10 mm. Zvláště určená na dřevěné podklady.



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 sádru.
· Nepoužívejte 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 **Primer**u **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 **Primer**u **G** s 3 díly vody) nebo výrobkem **Livigum** (1 díl **Livigum** 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** (použití viz příslušný materiálový list).
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 nasypte 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).

Nanášení 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 **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).
Vyhlazovací 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 nářadí odstranit vodou.

SPOTŘEBA

Spotřeba **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 INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Fiberplan je dráždivý, 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.
V případě zasažení očí nebo kůže ihned umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.
Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle.
Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.
VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)
SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	růžovošedá
Zdánlivá objemová hmotnost (g/cm³):	1,1
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - velmi nízké emise
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Mísicí poměr:	25-27 hmotnostních dílů vody na 100 hmotnostních dílů **Fiberplan**
Aplikační tloušťka:	3-10 mm
Samostatný rozliv:	ano
Objemová hmotnost směsi (g/cm³):	1,9
pH směsi:	cca 12
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +30°C
Doba zavadnutí:	20 až 30 minut
Doba tuhnutí:	45 až 60 minut
Pochůznost:	3 hodiny
Čekací doba před lepením:	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 - 550 g, 200 ot./min.) vyjádřená úbytkem hmotnosti:** **– po 7 dnech:** **– po 28 dnech:**	 1 g 0,7 g
Tvrdost podle Brinella (N/mm²): **– po 1 dni:** **– po 3 dnech:** **– po 7 dnech:** **– po 28 dnech:**	 50 65 73 75

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 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.

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.

511-10-2019 cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona