

Fiberplan

**Samonivelační rychletuhnoucí
vyrovnávací hmota s obsahem
vláken**



OBLAST POUŽITÍ

FIBERPLAN se používá k vyrovnávání podkladů s nerovnostmi od 3 do 10 mm. Tyto podklady mohou být tvořeny i dřevěnými parketami nebo palubovkou, jsou-li jejich jednotlivé segmenty soudržné a dostatečně tuhé. FIBERPLAN vykazuje dobrou odolnost proti provoznímu zatěžování, je vhodný na plochy s pojezdem židlí s kolečky. FIBERPLAN je možno používat i na podlahách se zabudovaným topením. FIBERPLAN je vhodný výhradně k interiérovým aplikacím.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

FIBERPLAN je možno použít k :

- Vyrovnávání starých i nových dřevěných podlah tvořených palubovkami, parketami, překližkou, dřevotřískou apod.
- Vyrovnávání cementových podkladů nebo ploch, které jsou tvořeny dlažbou z přírodního kamene, keramiky nebo terasa.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

FIBERPLAN je sypká směs šedé barvy, která se skládá ze speciálních rychle tuhoucích a rychle hydratujících cementů, syntetických vláken, křemičitých písků vybrané zrnitosti a speciálních přísad. Receptura byla vyvinuta ve výzkumných laboratořích MAPEI. Smícháním směsi FIBERPLAN s vodou vznikne tekutá malta, která je snadno zpracovatelná, dobře niveluje a spolehlivě přilne k podkladu. Vyznačuje se rovněž velmi rychlým tuhnutím a zráním. Na FIBERPLAN lze pokládat dlažbu již po cca 24 hodinách po jeho uložení (při 23°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu). Rychlost zrání nezávisí na tloušťce zhotovené vrstvy.

FIBERPLAN se nanáší v tloušťce od 3 do 10 mm v jednom kroku, aniž by docházelo k jeho smršťování, tvorbě trhlin nebo bublin. Zhotovený povrch má vysokou pevnost v tlaku i v tahu za ohybu a je rovněž výborný z hlediska jeho tvrdosti a otěruvzdornosti.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepřipravovat FIBERPLAN s větším množstvím záměsové vody než je předepsáno a nepřidávat rovněž vodu započal-li již proces tuhnutí směsi.
- Do směsi nepřidávat cement, sádku nebo vápno.
- Nepoužívat FIBERPLAN v exteriérech.
- Nepoužívat FIBERPLAN na podkladech se stoupající vlhkostí.
- Nepoužívat FIBERPLAN přímo na anhydritové podklady (nejprve penetrovat PRIMERem G nebo S nebo MAPEPRIMem SP).
- Nepoužívat FIBERPLAN na kovové podklady (použít PLASTIGUM LEGANTE).
- Nezpracovávat FIBERPLAN při teplotách nižších než +5°C.
- Na vrstvu FIBERPLANu nenanášet další vrstvu, je-li předchozí vrstva již zcela vyzrálá (v takovém případě je nutná penetrace PRIMER G ředěný 1:3 s vodou).
- Pytle FIBERPLANu určené ke zpracování nenechávat delší dobu na přímém slunci.

SMĚRNICE PRO POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být na celém povrchu suchý, bez trhlin, savý, rovný, pevný v tahu a tlaku a nesmí na něm být prach, volné částice, nátěry, vosky, oleje, rez, stopy sádky nebo látky, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost. Dřevěné podklady musí být rovněž dokonale očištěny a navíc pevně fixovány k podkladu. Vlhkost dřevěných podkladů musí být stabilizovaná s ohledem na vlhkost okolí.

Spáry v dřevěném podkladu je nutno zatmelit, nejlépe pomocí rychletvrdnoucí hmoty NIVORAPID. Očištěný, vysátý a vytmelený podklad se penetruje přípravky MAPEPRIM SP nebo AQUAPRIM R.

Trhliny a praskliny v cementových podkladech musí být

opraveny epoxidovým lepidlem **EPORIP**.
betonové podklady je nutno penetrovat
přípravkem **PRIMER G**, který je zředěn vodou
v poměru 1:3.

Anhydritové podlahy lze vyrovnávat
FIBERPLANem pouze za podmínky, že byly
před tím ošetřeny nátěrem **PRIMER G** nebo
MAPEPRIM SP. Podklady tvořené dlažbou
z keramiky nebo přírodního kamene je nutno
před nanášením **FIBERPLANu** penetrovat **MA-
PEPRIMem SP**.

Příprava směsi

Do nádoby obsahující 6 až 6,5 litru čisté vody se
za stálého míchání vsype postupně 25 kg
(1 pytel) směsi **FIBERPLAN**. Míchání se provádí
míchací spirálou na pomaluběžné vrtačce nebo
ve speciální míchačce na cementové tmely.
Míchá se tak dlouho, až vznikne stejnorodá
tekutá malta bez hrudek a usazenin. Směs se
nechá 2-3 minuty odstát, ještě jednou se krátce
promíchá a je připravena k použití. Množství
připraveného **FIBERPLANu** musí být takové,
aby bylo možno jej zpracovat při teplotě 23°C
během 20-30 minut po namíchání.

Nanášení směsi

FIBERPLAN se vylije na plochu a rozetře velkým
ocelovým hladítkem nebo pryžovou stěrkou.
Díky své mimořádné schopnosti roztékat se
a nivelovat vytvoří **FIBERPLAN** rychle hladkou
vodorovnou plochu bez stop po nástrojích. Je-li
nutno položit ještě jednu vrstvu, doporučuje se
provést to ihned, jak je předchozí vrstva
pochůzná (t.j. asi po 3 hodinách). Nanášení
FIBERPLANu při teplotách nižších než je +5°C
se nedoporučuje.

Na plochu vyrovnanou **FIBERPLANem** je
možno lepit krytiny, parkety nebo dlažbu po
12-24 hodinách (tato doba se může měnit
v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti okolí).

SPOTŘEBA

Spotřeba směsi **FIBERPLAN** činí 1,6 kg/m² na
1 mm tloušťky vrstvy.

ČISTĚNÍ

FIBERPLAN lze, dokud je čerstvý, odstranit
z nářadí i rukou a oděvu vodou. Po vytvrzení lze
hmotu odstranit jen mechanicky.

BALENÍ

FIBERPLAN se dodává v pytlích s 25 kg
produktu.

SKLADOVÁNÍ

FIBERPLAN je skladovatelný min. 12 měsíců na
suchém místě v uzavřených, nepoškozených
původních obalech.

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí
z našich nejlepších zkušeností a je nutno je
dodržovat. Tyto návody považujeme za
indikativní a musí být potvrzeny praktickým
použitím výrobku. Z tohoto důvodu
doporučujeme předem posoudit vhodnost
výrobku pro předpokládané použití. Uživatel
přejímá veškerou zodpovědnost za používání
výrobku.

LIKVIDACE

Smíchat s vodou, nechat vytvrdit a likvidovat
jako běžnou stavební suť.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška
ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. a předpisy
související.

- Na přípravku se nevztahuje Nařízení vlády
číslo 192/88 Sb., O jedech a jiných látkách
škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné
předpisy, např. o kancerogenech.
- Obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje
zásaditě.
- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek
skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.
- Při styku s pokožkou může způsobit její
podráždění a alergickou reakci u vnímavých
osob.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich
podráždění.
- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý
vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít
alkohol, nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře

První pomoc:

- při zasažení pokožky odložit veškerý
kontaminovaný oděv, omýt postižené místo
velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo
jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit
reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem
čisté vlažné vody při násilné rozevřených
očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat
lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout
ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned
lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní
ochranné pracovní prostředky k ochraně
pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí
(ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není
možno zajistit účinné větrání (t.j. překročení
koncentrace 10 mg/m³ ovzduší) je nutno použít
respirátor. Osobní ochranné pomůcky musí být
při práci s **FIBERPLANem** udržovány
v použitelném stavu a poškozené pomůcky je
třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít,
nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci
omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním
krémem.

**Při vážnějším poškození zdraví konzultovat
s TIS: Klinika nemocí z povolání, Vyšehradská
49, 128 21 Praha, tel. nepřetržitě: 02 - 29 38
68, 02 - 24 91 54 00.**

**Informace o tomto výrobku
jsou k dispozici na požádání**

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konsistence	jemná sypká směs
Barva	šedorůžová
Objemová hmotnost	1 100 kg/m ³
Obsah pevných částic	100%
Skladovatelnost	12 měsíců v originálním balení na suchém místě
Toxicita dle normy CEE 88/379	NE
Hořlavost	NE
Celní tarif	3823/5090/0

ÚDAJE PRO SMĚS NIVORAPID + voda (při teplotě +23°C a rel. vlhkosti vzduchu 50%)

Mísící poměr	100 dílů FIBERPLANu na 24 až 26 dílů vody (váhových)
Konsistence	tekutá, nivelující směs
Objemová hmotnost	1 600 kg/m ³
pH směsi	cca 12,0
Pracovní teplota	+5 až +30 °C
Zpracovatelnost směsi	20-30 minut
Tvrdnutí	po 45-60 minutách
Schopnost pochůzného provozu	po 3 hodinách
Následné práce (lepení...)	po min. 12 hodinách

FINÁLNÍ VLASTNOSTI

Mechanické vlastnosti FIBERPLANu	
Pevnost v tlaku	
- po 1 dni	15,0 MPa
- po 3 dnech	19,0 MPa
- po 7 dnech	22,0 MPa
- po 28 dnech	30,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	
- po 1 dni	3,5 MPa
- po 3 dnech	5,0 MPa
- po 7 dnech	6,0 MPa
- po 28 dnech	7,0 MPa
Odolnost proti otěru podle Tabera (kotouč H 22-550 g, 200 otáček) vyjádřená jako ztráta hmotnosti:	
- po 7 dnech zrání	1,0 g
- po 28 dnech zrání	0,7g
Tvrdost dle Brinella	
- po 1 dni	50,0 MPa
- po 3 dnech	65,0 MPa
- po 7 dnech	73,0 MPa
po 28 dnech	75,0 MPa

Fiberplan



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

 CERTQUALITY No 250	 ISO 14001 Plant in Bologna & Reggio CERTQUALITY No. 1200	 ISO 14001 Plant in Lodi CERTQUALITY No. 8127	 VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Reg. No. 1000011 PLANT IN BOLOGNA & REGGIO	 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS OHSAS 18000 CERTIFIED BY CERTQUALITY Plant in Lodi Fornaci snc - P.le. 35/00	 CERTQUALITY No 6853	 CERTQUALITY No 3358	 ITC No. 03 0063 SJ
MAPEI S.p.A. - ITALY					MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
 CERTQUALITY No 1517	 QMI No 004157	 DNV No 94-OSL-AQ-6236	 ISO 14001 Plant in Bologna & Reggio CERTQUALITY No. 1200	 VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Reg. No. 1000011 PLANT IN BOLOGNA & REGGIO	 DNV No 12026-2002 AQ-BUD-TGA	 IRAM No AR-QS-688	 CERTQUALITY No 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY			MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA