



# Nivoplan

**Vyrovňovací malta  
na stěny a stropy  
v interiéru a exteriéru  
v tloušťce od 2 do  
20 mm**



## OBLASTI POUŽITÍ

**Nivoplan** je určený zejména k omítání a vyrovnání stěn a stropů v interiéru a exteriéru v proměnlivé tloušťce od 2 do 20 mm.

**Nivoplan** je vhodný pro použití před instalací keramických obkladů nebo konečných povrchových úprav nátěrem.

## Některé příklady použití

- Vyhlazení stěn před instalací keramických obkladů.
- Oprava starých poškozených omítek.
- Vyrovnání železobetonových povrchů bazénů a fasád před instalací keramických obkladů, provádění hydroizolací a nátěrů.
- Vyhlazení stěn z pórobetonu, cihel, heraklitu, atd.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Nivoplan** je šedý nebo bílý prášek skládající se z cementu, tříděného kameniva a speciálních syntetických pryskyřic, který po smíchání s vodou vytváří směs, která se snadno aplikuje na svislé povrchy hladítkem nebo strojní omítačkou.

Hodnoty přídržnosti omítky **Nivoplan** lze zvýšit přidáním **Planicrete** smíchaného v průběhu přípravy s vodou v množství max. 2 litry na pytel (používá se jako částečné náhrada záměsové vody).

Přidání **Planicrete** je nezbytné v případě aplikace

tenkých vrstev na beton nebo v případě následné instalace obkladů z keramiky nebo přírodního kamene.

**Nivoplan** je klasifikován jako GP ("Obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítky"), kategorie CS IV dle EN 998-1.

## UPOZORNĚNÍ

- **Nivoplan** se nikdy nesmí použít na povrchy na bázi sádry ani na jakékoliv sádrové prvky, pokud tyto nebyly předem ošetřeny jedním nebo dvěma nátěry výrobku **Primer G** (viz příslušný materiálový list).
- Z důvodu omezené pevnosti v tlaku není **Nivoplan** vhodný k vyrovnání podlah. V tomto případě postupujte podle pokynů v materiálových listech výrobků pro přípravu podkladů nebo kontaktujte technický servis MAPEI.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, zbavený prachu, nesoudržných částic a olejů, mastnot, nátěru nebo zbytků lepidel.

**Nivoplan** lze bez problému aplikovat také na vlhké povrchy, dojde ale ke zpomalení procesu vytvrzení.

Před aplikací omítky **Nivoplan** na velmi savé podklady (cihly, pórobeton, apod.), především u tloušťky menší než 3 mm se doporučuje velmi savé podklady navlhčit vodou.

**Nivoplan** nelze použít na sádrové povrchy, pokud nebyly předem ošetřeny přípravkem **Primer G**.

# Nivoplan



Příprava v malé míchačce na maltu



Oprava starého cihelného zdiva



Vyrovňávání s použitím hladítka

## TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	šedá a bílá
Hustota (kg/m <sup>3</sup> ):	1 400
Obsah sušiny (%):	100

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

Mísicí poměr:	23-26 hmotnostních dílů vody na 100 hmotnostních dílů směsi <b>Nivoplan</b>
Konzistence směsi:	velmi pastovitá
Hustota směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	1 830
pH směsi:	cca 12
Zpracovatelnost:	2-3 hodiny
Pracovní teplota:	od +5°C do +30°C
Maximální tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku (mm):	od 2 do 20
Čekací doba před lepením:	> 24 hodin v závislosti na tloušťce a teplotě
Čekací doba před provedením nátěrů:	nejméně 14 dnů

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti alkáliím:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná (špatná proti rostlinným olejům)
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Provozní teplota:	od -30°C do +90°C
Kompatibilita s lepidly:	výborná
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm <sup>2</sup> ):	3,5
Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> ):	6,0

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 998-1 typ GP-CSIV	Vlastnosti výrobku	
			Bílý	Šedý
Pevnost v tlaku (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 kategorie CS IV	≥ 12 kategorie CS IV	≥ 12 kategorie CS IV
Přidržitost ke zdivu (MPa):	EN 1015-12	nepožadována	≥ 0,8 FP: B	≥ 1,0 FP: B
Koeficient kapilární absorpce vody (kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )):	EN 1015-18	W0 (nespecifikováno) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	W0	W1
Tepelná vodivost -λ- (W/m·K°):	EN 1745	nepožadována	0,95	0,95
Koeficient propustnosti vodních par:	EN 1015-19	14-22	17,3	13,6
Reakce na oheň:	Eurotřída	Třída deklarovaná výrobcem	A1	A1



## Příprava směsi

**Nivoplan** se míchá s čistou vodou tak dlouho, až vznikne zcela homogenní směs bez hrudek. Doporučuje se používat mechanické míchací zařízení.

Jeden 25 kg pytel směsi **Nivoplan** smíchejte s 5,75-6,5 litru vody nebo s cca 4,5 litru vody a 1-2 litry **Planicrete**.

**Nivoplan** je zpracovatelný 2 hodiny po namíchání.

## Aplikace malty

Vždy se doporučuje nanést první „nulovou“ vrstvu omítky **Nivoplan** na podklad, aby bylo zajištěno dokonalé pokrytí podkladu a ihned potom aplikovat vrstvu nezbytnou pro vyrovnání v maximální tloušťce 2 cm v jednom pracovním kroku.

**Nivoplan** se aplikuje strojní omítačkou, hladítkem nebo stahovací latí pod mírným tlakem, aby byla zajištěna dobrá přídržnost k podkladu.

Nedoporučuje se pracovat při teplotách nižších než +5°C.

Vrstva omítky **Nivoplan** tloušťky 1 cm je na běžně savých podkladech a při běžné teplotě a vlhkosti prostředí po 4-5 hodinách dostatečně nosná pro následnou instalaci obkladů.

Nátěry a jiné nepropustné vrstvy mohou být prováděny po nejméně 2 týdnech zrání.

Tato doba se v zimním období prodlužuje a v letním zkracuje.

V případě aplikace na stěny, které jsou následně vystavené přímému slunci nebo větru se doporučuje povrch zhotovený z omítky **Nivoplan** velmi jemně mlžít, aby nedošlo ke „spálení“ omítky.

## Čištění

Nářadí a ruce lze umýt vodou, dokud je výrobek v čerstvém stavu.

## BALENÍ

**Nivoplan** se dodává ve vícevrstevném papírovém pytli 25 kg v bílé a šedé barvě a v původním uzavřeném balení a suchém prostředí je skladovatelný po dobu nejméně 12 měsíců.

## SKLADOVÁNÍ

**Nivoplan** je skladovatelný 12 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí.

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

## SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na tloušťce vrstvy a je 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm tloušťky vrstvy (1 cm tloušťky = 15 kg/m<sup>2</sup>).

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Nivoplan** obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Může způsobit poškození očí. Při aplikaci výrobku používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě zasažení očí okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější 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 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](http://www.mapei.com), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) nebo [www.mapei.cz](http://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](http://www.mapei.com). JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**



Stahování omítky latí



Aplikace Nivoplanu hladítkem



**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Nivoplan**



**STAVÍME BUDOUCNOST**

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

**151-8-2019 (CZ)**