



# Nivoplan Plus



**Mrazuvzdorná a vodovzdorná cementová malta s vysokou přídržností k podkladu a dlouhodobou trvanlivostí na vyrovnání stěn a podlah v interiéru a exteriéru**



## KLASIFIKACE DLE NORMY 13813

Cementová malta do interiéru a exteriéru třídy CT - C20 - F5 - A1<sub>FL</sub>, ve shodě s EN 13813 k vyrovnání stěn a podlah v tloušťce vrstvy od 3 do 50 mm.

## OBLASTI POUŽITÍ

**Nivoplan Plus** je určený k vyrovnání vodorovných i svislých ploch v interiéru i exteriéru, opravám defektů, vyrovnání podkladů a lokálních nerovností v tloušťce od 3 do 50 mm před instalací obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene nebo jiných povrchových úprav.

## Některé příklady použití

- Lokální opravy defektů stěn a podlah.
- Vyrovnání povrchu podlah, stěn a stropů před instalací obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene.
- Vyrovnání betonových povrchů před instalací keramických obkladů, prováděním hydroizolace, nátěrů, apod.
- Vyrovnání stěn z pórobetonu, cihel, apod.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Nivoplan Plus** je šedý prášek z cementu, tříděného kameniva a speciálních syntetických pryskyřic vyrobený podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

**Nivoplan Plus** po smíchání s vodou vytváří směs, která se snadno aplikuje na svislé i vodorovné povrchy. Aplikace se provádí hladítkem nebo strojní omítačkou. Technické parametry vyrovnávací malty **Nivoplan Plus**, jako je přídržnost k podkladu, odolnost proti oděru a mechanická pevnost, lze zvýšit přísadou **Planicrete** smíchanou v průběhu přípravy s vodou v množství max.

1,25 l na 25 kg balení vyrovnávací hmoty.

## UPOZORNĚNÍ

**Nivoplan Plus** nesmí být nikdy použitý v následujících případech:

- ke zhotovení plovoucích potěrů (použijte **Topcem Pronto**);
- na podklady na bázi sádry ani na jakékoliv sádrové prvky, pokud tyto nebyly předem ošetřeny výrobkem **Primer G (Primer G Pro)**;
- **Nivoplan Plus** nemíchejte se sádrrou, pískem ani jinými přísadami.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Podklad, na který se bude vyrovnávací hmota **Nivoplan Plus** nanášet musí být vyzrálý, pevný, zbavený prachu, nesoudržných částic, olejů, mastnot, nátěrů nebo zbytků lepidel.

**Nivoplan Plus** lze bez problému aplikovat také na vlhké cementové povrchy, dojde tím ale ke zpomalení procesu vytvrzení. Před aplikací malty na velmi savé podklady (cihly, pórobeton, apod.) se doporučuje tyto podklady předem navlhčit vodou (zejména u vrstev malé tloušťky), tak aby povrch vykazoval matnou vlhkost.

**Nivoplan Plus** nelze použít přímo na sádrové povrchy, tyto podklady musí být předem ošetřeny přípravkem **Primer G (Primer G Pro)**. Sádrové podklady musí být homogenní a musí mít dostatečnou pevnost, obroušeny a zbaveny prachu.

### Příprava směsi

**Nivoplan Plus** se míchá s čistou studenou vodou

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Ve shodě s normou:	EN13813 jako CT C20-F5 A1 <sub>FL</sub>
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost:	1400 kg/m <sup>3</sup>
Obsah sušiny:	100%
ÚDAJE PRO POUŽITÍ	
Mísicí poměr:	15-17 hmotnostních dílů vody na 100 hmotnostních dílů směsi <b>Nivoplan Plus</b>
Konzistence směsi:	pastovitá
Objemová hmotnost směsi:	1900-2050 kg/m <sup>3</sup>
pH směsi:	cca 12
Zpracovatelnost:	2 hodiny
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Maximální tloušťka vrstvy:	od 3 do 50 mm
Začátek vytvrzení:	4-5 hodin
Konec vytvrzení:	nejméně 14 dnů
Reakce na oheň:	A1 <sub>FL</sub>
Odolnost proti alkáliím:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná (nízká proti rostlinným olejům)
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Provozní teplota:	od - 30°C do +90°C
Kompatibilita s lepidly:	výborná
Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 20,0
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 5,0

tak dlouho, až vznikne zcela homogenní směs bez hrudek. Jeden 25 kg pytel směsi **Nivoplan Plus** smíchejte s 3,75 až 4,25 l vody nebo s 2,75-3 litry vody a 1,25 litru **Planicrete**.

Doporučuje se používat mechanické nízkootáčkové zařízení. Výrobek připravený tímto způsobem je po namíchání zpracovatelný cca 2 hodiny.

#### Aplikace malty

Vždy se doporučuje nanést na podklad nejprve „nulovou“ vrstvu malty, aby bylo zajištěno dokonalé pokrytí podkladu a ihned potom aplikovat vrstvu nezbytnou pro jeho vyrovnání (max. 50 mm).

**Nivoplan Plus** se aplikuje strojní omítačkou, nebo ručně hladítkem nebo stahovací latí pod mírným tlakem, aby byla zajištěna dobrá

# Nivoplan Plus



přidrženost k podkladu. Také v případě, kdy je nutné použít maltu s přidáním **Planicrete** (betonové podklady), nezapomeňte povrch řádně připravit (očistit) a pod tlakem nanést nejprve základní (nulovou) vrstvu.

Nedoporučuje se zpracovávat **Nivoplan Plus** při teplotě nižší než +5°C. V běžných podmínkách prostředí (při teplotě +23°C a 50% rel. vlhkosti) je při tloušťce vrstvy do 1 cm již po min. 4-5 hodinách možné provádět instalaci obkladů a dlažeb.

Před pokládkou krytin citlivých na vlhkost (např. podlahové panely) se ujistěte, že je podklad dostatečně vyschlý. Výše uvedený čas se může v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí zkrátit nebo prodloužit. Při vysokých teplotách, silném slunečním svitu a vysušujícím větru chraňte nanesenou vrstvu malty před rychlým vysycháním. Proto, v závislosti na aktuálních podmínkách, mlžte po zатуhnutí povrch vodou a / nebo ho zakryjte fólií. Čerstvě nanesenou maltu chraňte před deštěm a mrazem.

## Čištění

Nářadí a ruce lze umýt vodou, dokud je **Nivoplan Plus** v čerstvém stavu.

## SPOTŘEBA

V závislosti na tloušťce vrstvy:  
1,5 kg/m<sup>2</sup>/1mm tl. vrstvy.

## BALENÍ

**Nivoplan Plus** se dodává v 25 kg papírových pytlích.

## SKLADOVÁNÍ

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

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu najdete na našich webových stránkách [www.mapei.com-cz](http://www.mapei.com-cz).

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.*

## PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

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

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



Tento symbol Mapei poukazuje na výrobky s nízkým obsahem těkavých organických látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) asociaci, která provádí kontroly hladiny emisí výrobků používaných na podlahy, lepidel a dalších materiálů, které se používají ve stavebnictví.

**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)**



STAVÍME BUDUCNOST