



# Nivoplan Plus



**Cementová malta, odolná proti vode a mrazu, na vyrovnanie nerovností na stenách a podlahách v hrúbke od 3 do 50 mm, so zvýšenou prídržnosťou k podkladu a vysokou pevnosťou**



## OBLASTI POUŽITIA

**Nivoplan Plus** je vyrovnávací malta, ktorá sa používa na vyrovnávanie stavebných povrchov ako napr. podláh, stien a stropov, na omietanie stien v interiéri a v exteriéri, prípadne na výplň lokálnych nerovností vzniknutých v podklade. Malta sa nanáša pred lepením obkladových prvkov z keramiky a kameňa, prípadne iných obkladových materiálov v hrúbke 3 až 50 mm, za účelom dosiahnutia požadovanej pripravenosti podkladu.

### Niektoré príklady použitia

- Lokálne opravy nerovností na stenách a podlahách.
- Vyrovnávanie nerovností na povrchoch podláh, stien a stropov pred lepením obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa.
- Vyrovnávanie betónových povrchov pred lepením keramických obkladových prvkov alebo aplikáciou hydroizolácie a pod. (pred danou aplikáciou je potrebné zmiešať Nivoplan Plus s tekutou prísadou Planicrete v príslušnom pomere).
- Vyrovnávanie stien vyhotovených z ľahkých tvárnic a tehál a pod.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Nivoplan Plus** je prášková zmes šedej farby, zložená z cementu, triedeného kameniva, syntetických živíc a špeciálnych prísad, vyrobená podľa pôvodnej receptúry vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Po zmiešaní s vodou sa **Nivoplan Plus** stáva ľahko aplikovateľnou maltou na zvislé i vodorovné povrchy. Malta sa aplikuje pomocou murárskej lyžice, hladidla alebo omietacieho zariadenia.

Technické parametre vyrovnávacej malty **Nivoplan Plus** ako napr. prídržnosť k podkladu, odolnosť proti oderu a mechanické vlastnosti je možné modifikovať pridaním tekutej prísady **Planicrete**. Uvedená prísada sa pridáva v priebehu miešania malty v max. množstve 1,25 litra na 25 kg balenie. (**Planicrete** čiastočne nahrádza príslušné množstvo vody!).

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

**Nivoplan Plus nepoužívajte v nasledujúcich prípadoch:**

- na sadrové povrchy alebo povrchy na báze sadry, ak neboli vopred ošetrené základným, penetračným náterom **Primer G**.
- **Nivoplan Plus** nemiešajte so sadrou, kamenivom alebo inými prísadami.

## SPÔSOB POUŽITIA

### Príprava podkladu

Povrch musí byť pevný, nosný, čistý, zbavený oleja, mastnoty, prachu, náterových farieb alebo zvyškov lepidla. **Nivoplan Plus** sa môže nanášať na vlhké povrchy, ale je potrebné pamätať na to, že pri menej savých povrchoch sa mierne predĺži čas tuhnutia malty. Veľmi savé povrchy (tehla, ľahké tvárnice a pod.) je potrebné pred aplikáciou navlhčiť vodou (najmä pred aplikáciou malty v malých hrúbkach).

## TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (g/cm <sup>3</sup> ):	1,40
Obsah sušiny (%):	100

### APLIKAČNÉ ÚDAJE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti)

Pomer miešania:	3,75 - 4,25 litra vody na 25 kg Nivoplan Plus
Konzistencia zmesi:	pasta
Objemová hmotnosť (g/cm <sup>3</sup> ):	1,90-2,05
pH zmesi:	cca 12
Čas na spracovanie:	2 hodiny
Povolená aplikačná teplota:	+5 °C až +35 °C
Hrúbka vrstvy (mm):	od 3 do 50 mm
Začiatok tuhnutia:	4 - 5 hodín
Koniec tuhnutia:	minimálne 14 dní

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Reakcia na oheň:	A1fl
Odolnosť proti alkáliám:	výborná
Odolnosť proti olejom:	výborná (nízka voči rastlinným olejom)
Odolnosť proti rozpúšťadlám:	výborná
Odolnosť proti teplote:	od -30 °C do +90 °C
Prilnavosť lepidla:	výborná
Pevnosť v ohybe (N/mm <sup>2</sup> ):	≥5
Pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> ):	≥23

**Nivoplan Plus** sa nesmie používať priamo na sadrové povrchy, vždy je ich potrebné vopred ošetriť základným penetračným náterom **Primer G**. Povrchy musia byť homogénne a vykazovať dostatočné mechanické vlastnosti.

### Príprava malty

**Nivoplan Plus** sa mieša s čistou vodou, až kým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek. 25 kg balenie **Nivoplan Plus** zmiešajte pomocou nízkootáčkového miešadla s 3,75 až 4,25 litrami zámesovej vody alebo 2,75-3 litrami vody a 1,25 litrami **Planicrete**. Takto pripravená malta zostáva spracovateľná po dobu 2 hodín.

### Aplikácia malty

Na zaistenie dokonalej prídržnosti vyrovnávacej vrstvy k podkladu, naneste najskôr maltu na povrch vo veľmi tenkej hrúbke a ihneď ešte do čerstvej vrstvy aplikujte maltu už v požadovanej hrúbke (max. 50 mm).

**Nivoplan Plus** je možné nanášať pomocou vhodného omietacieho zariadenia, murárskou lyžicou alebo hladkou stierkou. Maltu aplikujte s dostatočným prítlakom, aby bol zabezpečený dokonalý kontakt a požadovaná prídržnosť k povrchu. V prípade, že sa malta pripravuje s tekutou prísadou **Planicrete** (pri betónových povrchoch), je potrebné pred nanesením vyrovnávacej malty **Nivoplan Plus** dokonale očistiť povrch a vyhotoviť „špric“.

**Nivoplan Plus** sa nesmie aplikovať pri teplote nižšej ako +5°C. Pri normálnych poveternostných podmienkach (teplota +23°C + vlhkosť vzduchu 50%) je možné už po 4 až 5 hodinách lepiť keramické obkladové prvky (pri hrúbke vrstvy 1 cm).

Pri lepení obkladových prvkov citlivých na vlhkosť sa vopred uistite, či je povrch dostatočne suchý. Čas vytvrdnutia sa môže skrátiť alebo predĺžiť v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu. Pri obzvlášť horúcom alebo veternom počasí je potrebné chrániť nanosenú vrstvu malty pred rýchlym odparovaním vody napr. kropením vodou alebo prekrytím mokrou textíliou, príp. fóliou. Čerstvo aplikovanú vyrovnávaciu vrstvu chráňte proti dažďu a mrazu.

### ČISTENIE

Pracovné náradie je možné očistiť vodou, pokiaľ je **Nivoplan Plus** ešte v čerstvom stave. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické odstránenie.

### BALENIE

Papierové vrecia 25 kg.

### SKLADOVANIE

**Nivoplan Plus** môže byť skladovaný v originálnom uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov. Výrobok spĺňa podmienky uvedené v Prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES)

č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

### SPOTREBA

1,5 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm vrstvu.

### BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

**Nivoplan Plus** je dráždivý, obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, dráždivú alkalickú reakciu. Tiež môže spôsobiť poškodenie zraku.

Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

### UPOZORNENIE

*Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.*

**Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### PRÁVNE OZNÁMENIE

**Informácie uvedené v technickom liste je možné kopírovať do iných dokumentácií za predpokladu, že v čase aplikácie výrobku MAPEI nie sú doplnené alebo nahradené inými. Pre najaktuálnejšie technické listy navštívte prosím webovú stránku [www.mapei.com](http://www.mapei.com). V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TOMTO TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI.**



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Nivoplan Plus



STAVIAME BUDÚCNOSŤ