NIVOPLAN PLUS

Cementová vyrovnávacia malta s vysokou prídržnosťou a pevnosťou pre hrúbky vrstvy od 3 do 50 mm



ZATRIEDENIE PODĽA NORMY EN 13813 A EN 998-1

Nivoplan Plus je cementová vyrovnávacia malta v zhode s požiadavkami normy EN 13813 pre podlahové potery triedy CT C20-F5-A1 a v súlade s normou EN 998-1 je výrobok klasifikovaný ako GP: "*Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorné použitie*", v triede CS IV. Vhodné na vyrovnanie podkladov pre rôzne druhy podlahových krytín, na použitie vo vrstvách od 3 do 50 mm.

OBLASTI POUŽITIA

Nivoplan Plus je vyrovnávacia malta, ktorá sa používa na vyrovnanie vodorovných a zvislých plôch v interiéri a v exteriéri, prípadne na výplň medzier a lokálnych nerovností vzniknutých v podklade.
Malta sa môže aplikovať v hrúbke vrstvy od 3 do 50 mm pred inštaláciou obkladových prvkov z keramiky a kameňa, laminovaných dosiek a prípadne iných dokončovacích povrchových úprav ako sú napr. omietky, tmely, dekoratívne omietky atď.,
Nivoplan Plus sa odporúča na opravy a vyrovnanie nasledovných druhov podkladov: cementové potery, cementové a cementovo-vápenné omietky, betón, pórobetón, tehlové steny, steny z keramických alebo silikátových tvárnic a steny z betónových tvárnic.

Niektoré príklady použitia

- Lokálne opravy nerovností na stenách a podlahách.
- Vyrovnanie nerovností na povrchoch podláh, stien a stropov pred inštaláciou obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa.
- Vyrovnanie betónových povrchov pred inštaláciou obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa alebo aplikáciou izolácii proti vode a vlhkosti a pod.
- Výplň inštalačných drážok.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Nivoplan Plus je mrazuvzdorná a vodeodolná malta 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 vytvára **Nivoplan Plus** plastickú zmes, ktorá sa veľmi jednoducho aplikuje na zvislé i vodorovné povrchy.
Nivoplan Plus vďaka dokonalej spracovateľnosti je možné nanášať ručne alebo mechanicky s použitím omietacieho zariadenia, v hrúbke vrstvy do 50 mm v jednom pracovnom kroku.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

Nivoplan Plus nepoužívajte v nasledovných prípadoch:

- na zhotovenie plávajúcich poterov (použite **Topcem Pronto C25** alebo **Topcem Pronto C35**);
- na zhotovenie kotvených poterov na veľkých plochách (plocha ≥ 36 m², dĺžka strany ≥ 6 m, hrúbka vrstvy ≥ 35 mm)
  Vo vyššie uvedených prípadoch použite **Topcem Pronto C25** alebo **Topcem Pronto C35**;
- na sadrové povrchy, pokiaľ nie sú vopred ošetrené penetračným náterom **Eco Prim T Plus**;
- pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Nasiakavé minerálne podklady, na ktoré sa bude aplikovať Nivoplan Plus, musia byť pevné, stabilné, dokonale vyzreté, bez trhlín a akýchkoľvek látok, ktoré negatívne ovplyvňujú prídržnosť. Pred aplikáciou **Nivoplan Plus** je potrebné tieto povrchy navlhčiť vodou takým spôsobom, aby po vsiaknutí vody zostali matné a vlhké.
Betónové povrchy musia byť dokonale vyzreté, čisté, zbavené prachu, bez zvyškov cementového mlieka a odformovacích prípravkov. Ak je nevyhnutné, betónové povrchy ošetrite s penetračným náterom **Eco Prim Grip Plus**.
Hladké povrchy so zníženou nasiakavosťou alebo úplne nenasiakavé ako sú napr. keramické obkladové prvky, terakota alebo hladený betón, musia byť čisté, prebrúsené a po odstránení prachových častíc ošetrené s penetračným náterom **Eco Prim Grip Plus**.
Anhydridové povrchy (zostatková vlhkosť ≤ 0,5% alebo v prípade vykurovaného poteru ≤ 0,3%) a sadrové omietky (vlhkosť ≤ 1%) musia byť dostatočne pevné, prebrúsené a po odstránení prachových častíc ošetrené s penetračným náterom **Eco Prim T Plus**.

Príprava malty

Nivoplan Plus sa mieša s čistou, studenou vodou, až pokiaľ vznikne homogénna zmes bez hrudiek. 25 kg balenie **Nivoplan Plus** zmiešajte s 3,75 až 4,25 litrami zámesovej vody pomocou nízkootáčkového miešacieho zariadenia. Takto pripravená malta má spracovateľnosť 2 hodiny.
UPOZORNENIE
V prípade potreby a pri veľmi náročných aplikáciách ako napr. vyrovnanie betónových stien v bazénoch, vyhotovte najskôr adhézny mostík pripravený s použitím výrobku **Planicrete**. Následne použitím metódy „čerstvé do čerstvého“, vyrovnajte povrch pomocou upravenej receptúry **Nivoplan Plus** (na každé 25 kg vrece **Nivoplan Plus** pridajte **Planicrete** v množstve 1 až 1,25 litra a 2,75 až 3 litra zámesovej vody).
Vo vyššie uvedenom prípade kontaktujte pred začatím prác Technické oddelenie MAPEI.

Aplikácia malty

Pre dosiahnutie správnej prídržnosti, naneste najskôr maltu prešpachtľovaním na podklad vo veľmi tenkej hrúbke (pre zabezpečenie dokonalého kontaktu) a následne aplikujte vyrovnávaciu maltu v požadovanej hrúbke. **Nivoplan Plus** je možné nanášať s použitím vhodného omietacieho zariadenia, murárskou lyžicou alebo hladkou oceľovou stierkou.
Konečnú povrchovú úpravu, v závislosti od očakávaného efektu, je možné vykonať ihneď po nanesení malty pomocou oceľového hladidla alebo v počiatočnej fáze tuhnutia navlhčenou špongiou.

INŠTALÁCIA OBKLADOVÝCH PRVKOV

Po zaschnutí vyrovnávacej vrstvy je možné začať inštalovať keramické obkladové prvky. Na stenách je čas vyschnutia hrúbky vrstvy 1 cm, aplikovanej na nasiakavý podklad, cca 6 hodín a na podlahách cca 12 hodín (pri teplote +23°C a vlhkosti vzduchu 50%). Čas vyschnutia sa môže líšiť t.j. skrátiť resp. predĺžiť v závislosti od nanesenej hrúbky, teploty, vlhkosti vzduchu a typu podkladu.
Pred inštaláciou obkladových prvkov, citlivých na vlhkosť sa uistite, že vrstva malty je dostatočne suchá.
Čerstvo vyrovnaný povrch je potrebné chrániť pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a vetrom. V prípade potreby povrch prekryte ochrannou maliarskou fóliou.
Nevytuhnutú maltu chráňte tiež pred vodou a mrazom.

POCHÔDZNOSŤ

Podlahy sú pochôdzne po min. 12 hodinách (pri teplote +23°C a vlhkosti vzduchu 50%).

PLNÉ ZAŤAŽENIE

Podlahy sú plne zaťažiteľné približne po 7 dňoch.
Bazény a nádrže je možné plniť vodou po min. 21 dní od realizácie.

ČISTENIE

Pracovné náradie je možné čistiť vodou, pokiaľ je **Nivoplan Plus** ešte v čerstvom stave. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické odstránenie alebo s použitím prípravku **UltraCare Keranet**.

SPOTREBA

1,5 kg/m² na 1 mm hrúbku vrstvy.

BALENIE

Nivoplan Plus sa dodáva v 25 kg papierových vreciach.

SKLADOVANIE

Nivoplan Plus môže byť skladovaný v originálnom uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

zhode s normami: EN 13813 ako CT C20-F5-$A1_{FL}$ a EN 998-1 ako GP-CS IV

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Druh:	prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (kg/m³):	1 400
Obsah pevných častíc:	100 %

ÚDAJE PRE POUŽITIE	
Miešací pomer:	25 kg balenie **Nivoplan Plus** zmiešajte s 3,75-4,25 litrami vody
Konzistencia zmesi:	pasta
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m³):	1 900-2 050
pH zmesi:	cca. 12
Spracovateľnosť:	2 hodiny
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Hrúbka vrstvy:	od 3 do 50 mm
Začiatok tvrdnutia:	4-5 hodín
Koniec tvrdnutia:	min. 14 dni
Reakcia na oheň:	$A1_{FL}$
Odolnosť proti zásadám:	vysoká
Odolnosť proti olejom:	vysoká (nízka voči rastlinným olejom)
Odolnosť proti rozpúšťadlám:	vysoká
Teplotná odolnosť:	od - 30°C do +90°C
Prídržnosť lepidla:	vysoká
Pevnosť v tlaku (N/mm²):	≥ 20,0

Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm^2):	≥ 5,0

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

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

+421-2-4020 4511 www.mapei.sk info@mapei.sk

161-1-2025-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.