MAPEI®

V SÚLADE S EURÓPSKYMI SMERNICAMI
EN 998-1
GP-CS IV
MAPEI
VYROVNÁVACIE A VYHLADZOVACIE MALTY

Nivoplan

CE
EN 998-1

Vyrovnávacia malta na steny a stropy na aplikáciu v hrúbkach vrstvy od 2 do 30 mm

OBLASTI POUŽITIA

Nivoplan je vhodný najmä pri omietaní a vyhladzovaní povrchov stien a stropov v interiéri aj exteriéri v hrúbkach vrstvy od 2 do 30 mm.

Nivoplan sa používa a je vhodný pred inštaláciou keramických obkladových prvkov alebo pred zhotovením náterov.

Niektoré príklady použitia

- Vyhladzovanie stien pred inštaláciou keramických obkladových prvkov.
- Opravy starých, poškodených omietok.
- Vyrovnávanie betónových povrchov v plaveckých bazénoch a na fasádach pred aplikáciou hydroizolačnej vrstvy, inštaláciou keramických obkladových prvkov alebo zhotovením náterov.
- Vyrovnávanie stien tvorených z ľahkých tvárnic, tehál, heraklitu a pod.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Nivoplan je prášková zmes šedej alebo bielej farby, zložená z cementu, triedeného kameniva a špeciálnych syntetických živíc, ktorá sa po zmiešaní s vodou jednoducho nanáša na zvislé plochy pomocou hladidla alebo omietacieho stroja.

Priľnavosť vyrovnávacej malty **Nivoplan** môže byť vylepšená pridaním tekutej latexovej prísady **Planicrete** v priebehu miešania v množstve cca. 2 litre na balenie (nahradzuje príslušné množstvo vody).

Planicrete je potrebné pridať pri aplikáciách na betónových povrchoch v tenkých hrúbkach alebo v prípade, keď na omietku budú inštalované obkladové prvky z keramiky a prírodného kameňa.

V súlade s normou EN 998-1 je malta **Nivoplan** klasifikovaná ako GP („Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorné omietky“) v triede CS IV.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Nivoplan** nie je vhodný na sadrové povrchy alebo povrchy na báze sadry, iba v prípade, ak sa tieto povrchy vopred ošetria dvojnásobným základným náterom **Primer G** (pozri technický list výrobku).
- **Nivoplan** nie je vhodný na vyrovnávanie vodorovných plôch kvôli obmedzenej pevnosti v tlaku. V takomto prípade si preštudujte technické listy výrobkov určených k danému účelu alebo kontaktujte technické oddelenie Mapei.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrch musí byť pevný, čistý, zbavený prachových častí, oleja, mastnôt, starých náterov alebo zvyškov lepidla.

Nivoplan sa môže nanášať na vlhké povrchy, ale je potrebné pamätať na to, že sa mierne predĺži čas jeho tuhnutia.

Veľmi savé povrchy (ako sú tehla, ľahké tvárnice a pod.) je potrebné pred aplikáciou malty **Nivoplan** v hrúbkach vrstvy do 3 mm navlhčiť vodou.

Nivoplan sa nesmie používať priamo na sadrové

Nivoplan

Príprava malty malým miešacím zariadením

Oprava starého tehlového muriva

Vyrovnávanie povrchu steny oceľovým hladidlom

a im podobné povrchy, v takom prípade je potrebné ich vopred ošetriť základným náterom **Primer G**.

Príprava malty
Nivoplan sa mieša s čistou vodou, až kým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek. Na prípravu malty je vhodné mechanické miešacie zariadenie s pomalými otáčkami.

25 kg balenie **Nivoplan** sa mieša s 5,75-6,5 litrami zámesovej vody alebo 4,5 litrami vody a 1-2 litrami tekutej latexovej prísady **Planicrete**.

Takto pripravená malta zostáva spracovateľná po dobu 2 hodín.

Nanášanie malty
Za účelom dosiahnutia dokonalého zmáčania povrchu maltou, odporúča sa najskôr naniesť prvú vrstvu a hneď potom aplikovať vyrovnávaciu maltu **Nivoplan** v požadovanej hrúbke, maximálne však do 30 mm.

Nivoplan je možné nanášať pomocou vhodného omietacieho zariadenia, murárskou lyžicou alebo stierkovať pomocou hladidla (tenké vrstvy), pričom je potrebné vyvíjať silný tlak za účelom zaistenia priľnavosti k povrchu.

Vyrovnávacia malta **Nivoplan** sa nesmie spracovávať pri teplote nižšej ako +5°C.

Hrúbka vrstvy 1 cm je dostatočná na inštaláciu obkladových prvkov. Pri bežných podmienkach je možné už po 4 až 5 hodinách inštalovať obkladové prvky.

Na povrch môže byť nanesená náterová farba po dvoch týždňoch.

Tento čas sa v zimnom období predlžuje a v lete skracuje.

V horúcom alebo veternom počasí je potrebné ošetrovať **Nivoplan** proti rýchlemu odparovaniu vlhčením vodou.

Čistenie
Pred vytvrdnutím malty je možné pracovné náradie a ruky očistiť vodou. Po vytvrdnutí je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky.

BALENIE
Nivoplan je dodávaný vo viacvrstvových papierových vreciach v množstve 25 kg. Mal by byť skladovaný na suchom mieste, kde nemôže prísť k poškodeniu balení počas 12 mesiacov skladovania.

SKLADOVANIE
Nivoplan sa môže skladovať v suchu a v originálnych uzavretých obaloch po dobu 12 mesiacov.
Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

SPOTREBA
Spotreba závisí od hrúbky aplikovanej vrstvy, všeobecne platí 1,5 kg/m^2 na 1 mm vrstvu (hrúbka vrstvy 1 cm = 15 kg/m^2).

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE
Nivoplan je dráždivý, obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, zásaditú alkalickú reakciu.
Používajte ochranné rukavice a okuliare.
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

PRÁVNE OZNÁMENIE
Informácie uvedené v technickom liste je možné kopírovať do iných dokumentácii 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.
V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TOMTO TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá a biela
Objemová hmotnosť (kg/m³):	1 400
Obsah sušiny (%):	100
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)	
Pomer miešania:	23-26 dielov vody na 100 dielov **Nivoplan** (hmotnostne)
Konzistencia zmesi:	veľmi pastovitá
Objemová hmotnosť (kg/m³):	1 830
pH zmesi:	cca 12
Spracovateľnosť:	2 – 3 hodiny
Teplota pri spracovaní:	+5 °C až +30 °C
Hrúbka vrstvy (mm):	od 2 do 30 mm
Čakacia doba pred inštaláciou obkladových prvkov:	> 24 hodín v závislosti na hrúbke a teplote
Čakacia doba pred nanášaním náterových farieb:	minimálne 14 dní
FINÁLNE VLASTNOSTI	
Odolnosť proti alkáliám:	výborná
Odolnosť proti olejom:	výborná (nízka voči rastlinným olejom)
Odolnosť proti rozpúšťadlám:	výborná
Tepelná odolnosť počas prevádzky:	od -30°C do +90°C
Kompatibilita s lepidlom:	výborná
Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm²):	3,5
Pevnosť v tlaku (N/mm²):	6

Vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 998-1pre GP - CS IV	Vlastnosti výrobku	
			Biely	Šedý
Pevnosť v tlaku (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 trieda CS IV	≥ 12 trieda CS IV	≥ 12 trieda CS IV
Prídržnosť (MPa):	EN 1015-12	nepožaduje sa	≥ 0,8 FP:B	≥ 1,0 FP:B
Kapilárna nasiakavosť (kg/m²·min^{0,5}):	EN 1015-18	W0 (nie je špecifikované) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	W0	W1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti -λ- (W/m.K°):	EN 1745	nepožaduje sa	0,95	0,95
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary	EN 1015-19	14-22	17,3	13,6
Reakcia na oheň:	Eurotriedy	Trieda deklarovaná výrobcom	A1	A1

Omietanie

Vyhladenie stierkou

Nivoplan

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

151-4-2017 (SK)

MAPEI®

SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE