

151/1.96

NIVOPLAN

CEMENTOVÁ VYROVNÁVACÍ MALTA PRO
VNITŘNÍ I VENKOVNÍ SVISLÉ PLOCHY

OBLASTI POUŽITÍ

Pro omítkářské práce a vyrovnávání nerovných svislých ploch na všech podkladech běžně používaných ve stavebnictví. Vhodné k použití v interieru i exteriéru do tloušťky vrstvy až 30 mm v jednom pracovním kroku.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Vyrovnávání nerovných stěn před lepením obkladů.
- Vyrovnávání nerovných ploch ve vnějším prostoru (plavecké bazény, fasády) před lepením obkladů z různých materiálů.
- Vyrovnávání podkladů z vápeno-cementových omítek apod.
- Omítání a vyhlazování zdiva, např. cihel, heraklitu, betonových tvárnic, pórobetonu.
- Oprava starých cementových omítek a zdiva.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

NIVOPLAN je šedá nebo bílá vyrovnávací malta, složená z vybraných kameňů, speciálního cementu a vysoce kvalitních plastů. Po smíchání s vodou se **NIVOPLAN** stává lehce zpracovatelnou hmotou, z níž po vytvrzení vzniká pevná vyrovnávací malta, odolná mrazu a vodě.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Sádrové podklady nebo podklady s obsahem sádry musí být penetrovány nátěrem PRIMER G nebo PRIMER S.
- **NIVOPLAN** není vhodný pro vyrovnávací práce na podlahách (pevnost v tlaku 6 N/mm²). V těchto případech použít pro vnitřní prostory Pianocem G, Pianocem M, Planolit, Pianodur R, Ultraplan nebo Nivorapid, popř. pro vnější prostory Mapegrout.



NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být podle norem suchý, pevný, nosný, čistý, zbavený olejů, mastnot a prachu. Volné části musí být odstraněny. **NIVOPLAN** může být nanášen na vlhké, čerstvě omítnuté plochy. Přitom je nutno brát v úvahu, že se tím však prodlužuje doba vytvrzení. Silně savé podklady (cihly, pórobeton, atd.) musí být předem navlhčeny, zvláště u tenkých tloušťek vrstvy (do 3 mm).

Míchání malty

Pomocí míchací spirály (400 ot/min) se smíchá **NIVOPLAN** (1 pytel, t.j. 25 kg) s 5-5,5 litry záměsové vody, až vznikne homogenní, hladká hmota. Připravenou hmotu nechat 5-10 minut odstát a potom ji ještě jednou důkladně promíchat. Namíchaný **NIVOPLAN** je potřeba zpracovat do 2-3 hodin.

Nanášení malty

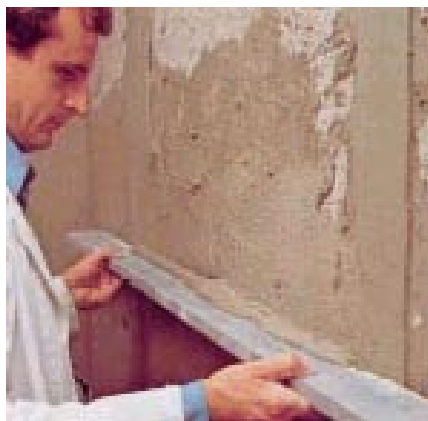
Maltu **NIVOPLAN** lze zpracovat běžnými technikami (nanést pomocí hladítka nebo nahozením zednickou lžící). Malé nerovnosti se stáhnou ve vodorovném a svislém směru ocelovou lžící, větší plochy stahovací latí. Nezpracovávat **NIVOPLAN** při teplotách pod +5°C. Při běžných povětrnostních podmínkách (cca. +20°C) se může začít s kladením obkladu po 4-5 hodinách (při tloušťce vrstvy 1 cm). Vyrovnávací malta musí být chráněna před nadměrnými teplotami, suchým větrem, popř. přímým slunečním zářením zvlhčováním, aby nedocházelo k příliš rychlému vyschnutí.

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené údaje platí jen jako všeobecné pokyny. Pracovní podmínky, které my nemůžeme ovlivnit a množství rozmanitých materiálů vylučují uplatňování



nároku založeného na výše uvedených údajích. V případě pochyb doporučujeme provést několik vlastních zkoušek. Můžeme převzít záruku pouze za neměnicí se kvalitu našich výrobků.



TECHNICKÁ DATA

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence	prášek
Barva	šedá nebo bílá
Objemová hmotnost sypaná	1 400 kg/m ³
Obsah pevných částic	100%
Skladovatelnost	12 měsíců v původních neporušených obalech. Chránit před vlhkem.

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

(při +23°C a 50% rel. Vlhkosti vzduchu)

Mísicí poměr	22 dílů na 100 dílů NIVOPLANu
Objemová hmotnost	1 830 kg/m ³
pH hodnota směsi	cca. 12
Doba zpracovatelnosti	2-3 hodiny
Pracovní teplota	od +5°C do +30°C
Doba vytvrzení před kladením	3-4 hodiny
Max. vrstva	30 mm v jednom kroku
Plná zatížitelnost	po cca. 14 dnech

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti vodě	odolný
Časová stálost	odolný
Odolnost proti olejům a rozpouštědlům	odolný
Odolnost proti kyselinám a zásadám	odolný
Teplotní odolnost	odolný
Schopnost přetvoření	ne
Snášlivost lepidel	optimální
Pevnost v tahu za ohybu	3,5 MPa
Pevnost v tlaku	6,0 MPa

ČISTĚNÍ

Pracovní nástroje očistíte dostatečným množstvím vody.

BALENÍ

V papírových pytlích po 25 kg, na paletách 50x25 kg.

SPOTŘEBA

1,4 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. a předpisy související.

- Na přípravě se nevztahuje Nařízení vlády č. 192/88 Sb., O jechech a jiných látkách škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.
- Obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje zásaditě.
- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.
- Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci u citlivých osob.

- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

První pomoc:

- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře
- při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajistit účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m³ ovzduší) je nutno použít respirátor.



Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s NIVOPLANem udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS: Klinika nemocí z povolání, Vyšehradská 49, 128 21 Praha, tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00.

LIKVIDACE

Zbýlý materiál smíchat s vodou, nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.



internet: <http://www.mapei.cz>
e-mail: info@mapei.cz

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Smetanova 192, 772 00 OLOMOUC
tel. 585 224 580, fax 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Pod vodovodem 4/519, 158 00 PRAHA 5 - Jinonice
tel. 251 619 817, fax 251 081 919