NIVOPLAN PLUS

Mrazuvzdorná a vodovzdorná cementová malta s vysokou přídržností k podkladu a dlouhodobou trvanlivostí, na vyrovnání stěn a podlah v tloušťce od 3 do 50 mm v interiéru i exteriéru



KLASIFIKACE DLE EN 13813 A EN 998-1

Nivoplan Plus je cementová vyrovnávací hmota splňující požadavky EN 13813 třídy CT C20-F5-A1$_{FL}$ a požadavky normy EN 998-1 pro malty pro zdivo (*Část 1: „Obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítky*"), kategorie GP-CS IV. Určený pro vyrovnávání podkladů pod různé typy podlahových krytin, k použití ve vrstvách 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, jako jsou omítky, stěrky, dekorativní omítky, atd.
Nivoplan Plus se doporučuje na opravy a vyrovnávání následujících druhů podkladů: cementové potěry, cementové a vápenocementové omítky, beton, pórobeton, cihelné zdivo z keramických nebo silikátových tvárnic a zdivo z betonových tvárnic.

Některé příklady použití

- Lokální opravy defektů stěn a podlah.
- Vyrovnání povrchů 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.
- Výplň instalačních drážek.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Nivoplan Plusje mrazuvzdorná a vodovzdorná cementová vyrovnávací hmota skládající se 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. Vzhledem k výborným pevnostním parametrům je možné **Nivoplan Plus** aplikovat ručně nebo strojně omítačkou ve vrstvách do tloušťky 50 mm v jednom pracovním kroku.

UPOZORNĚNÍ

Nivoplan Plus se nesmí použít v následujících případech:

- zhotovení plovoucích potěrů (použijte **Topcem Pronto**, **Topcem Pronto C25** nebo **Topcem Pronto C35**);

- zhotovování potěrů kotvených k podkladu na velkých plochách (plocha pole ≥ 36 m², délka strany ≥ 6 m, tloušťka vrstvy ≥ 35 mm); Ve výše uvedených případech použijte **Topcem Pronto**, **Topcem Pronto C25** nebo **Topcem Pronto C35**;
- na podklady obsahující sádru, pokud nebyly předem ošetřené základním nátěrem **Eco Prim T Plus**;
- při teplotě nižší než +5°C.

ZPŮSOBY POUŽITÍ

Příprava podkladu

Savé minerální podklady, na které se bude **Nivoplan Plus** nanášet, musí být vyzrálé, vyschlé, pevné, stabilní, bez trhlin a jakýchkoliv látek, které by mohly narušit jeho přídržnost k podkladu. Před aplikací **Nivoplanu Plus** je třeba podklad navlhčit vodou tak, aby povrch vykazoval matnou vlhkost.
Betonové podklady musí být řádně vyzrálé, vyschlé, pevné, čisté, hrubé, zbavené prachu, zaschlého cementového mléka odbedňovacích přípravků používaných k ochraně bednění a jakýchkoliv látek, které by mohly narušit jeho přídržnost k podkladu. V případě potřeby (hladký povrch) musí ošetřeny základním nátěrem **Eco Prim Grip Plus**.
Hladké podklady, podklady s omezenou savostí nebo nesavé podklady, jako jsou keramické dlaždice, terakota nebo hladký beton musí být čisté, obroušené a zbavené prachu, soudržné s podkladem a ošetřené základním nátěrem **Eco Prim Grip Plus.**
Anhydritové podklady (vlhkost ≤ 0,5 % nebo ≤ 0,3 % v případě vytápěné podlahy) a sádrové omítky (vlhkost ≤ 1 %) musí být dostatečně pevné a soudržné a po přebroušení a odstranění prachu ošetřené vhodným základním nátěrem např. **Eco Prim T Plus**.

Příprava směsi

Nivoplan Plus se míchá s čistou studenou vodou 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. Pro přípravu používejte nízkootáčkové míchací zařízení. Výrobek připravený tímto způsobem je po namíchání zpracovatelný cca 2 hodiny..
UPOZORNĚNÍ
V případě potřeby a u problematických podkladů, jako je např. vyrovnání betonových stěn v bazénech nejprve proveďte aplikaci kotevního můstku připraveného s použitím **Planicrete**. Potom, pomocí metody tzv. čerstvý do čerstvého, podklad vyrovnejte **Nivoplanem Plus** smíchaným s **Planicrete** v poměru 2,75-3 l vody s 1-1,25 l **Planicrete** na každý 25 kg pytel vyrovnávací malty). Ve výše uvedeném případě kontaktujte prosím před zahájením prací technický servis MAPEI.

Aplikace malty

Vždy se doporučuje nanést na podklad pod tlakem 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 přídržnost k podkladu.
Konečnou povrchovou úpravu lze v závislosti na očekávaném efektu provést ihned po nanesení malty dlouhým ocelovým hladítkem nebo zafilcováním v počáteční fázi tuhnutí.

INSTALACE OBKLADŮ A DLAŽEB

V běžných podmínkách prostředí (při teplotě +23°C a 50% rel. vlhkosti) je při tloušťce vrstvy do 1 cm možné provádět instalaci obkladů na savý podklad po cca 6 hodinách a dlažeb po 12 hodinách. Výše uvedené časy se mohou v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí zkrátit nebo prodloužit. Před pokládkou krytin citlivých na vlhkost (např. podlahové panely) se ujistěte, že je podklad dostatečně vyschlý. Při vysokých teplotách, silném slunečním záření a vysušujícím větru chraňte nanesenou vrstvu malty před rychlým vysycháním. V závislosti na aktuálních podmínkách, mlžte po zatuhnutí povrch vodou a / nebo ho zakryjte vhodným krytím. Čerstvě nanesenou maltu chraňte do vytvrzení před deštěm a mrazem.

POCHŮZNOST

Podlahy jsou pochůzné po cca 12 hodinách (při teplotě +23°C a 50% rel. vlhkosti).

PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ

Provozní zatížení je možné po 7 dnech.
Bazény a nádrže lze napouštět min. 21 dnů po aplikaci.

ČIŠTĚNÍ

V čerstvém stavu lze výrobek odstranit vodou. Po vytvrzení pouze mechanicky, tenkou vrstvu výrobkem **UltraCare Keranet.**

SPOTŘEBA

V závislosti na tloušťce vrstvy: 1,5 kg/m²/1mm 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, který je k dispozici na www.mapei.cz.
VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VE SHODĚ S NORMOU: EN 13813 jako CT C20-F5-$A1_{FL}$ a EN 998-1 jako GP-CS IV

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m³):	1400
Obsah sušiny:	100 %

VLASTNOSTI VÝROBKU	
Mísicí poměr:	3,75-4,25 l vody na 25 kg pytel směsi **Nivoplan Plus**
Konzistence směsi:	pastovitá
Objemová hmotnost směsi (kg/m³):	1 900-2 050
pH směsi:	cca 12
Zpracovatelnost:	2 hodiny
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku:	od 3 do 50 mm
Začátek vytvrzení:	4-5 hodin
Konec vytvrzení:	nejméně 14 dnů
Reakce na oheň:	$A1_{FL}$
Odolnost proti alkáliím:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná (špatná proti rostlinným olejům)
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Provozní teplota:	od - 30°C do +90°C
Kompatibilita s lepidly:	výborná
Pevnost v tlaku (N/mm²):	≥ 20,0
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm²):	≥ 5,0

MAPEI

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.
Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách *MAPEI www.mapei.cz*.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce www.mapei.cz.
JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ODPOVĚDNOST MAPEI.
Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz

Mapei, spol. s r.o.
Smetanova 192/33 - Olomouc - Hodolany, 779 00
+420-585-201-151 www.mapei.cz info@mapei.cz

161-5-2024-cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.