



# Nivoplan

**Kiegyenlítő habarcs  
beltéri és kültéri falakra  
és mennyezetekre  
2-30 mm vastagságig**



## ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Nivoplan** különösen alkalmas bel- és kültéri vakoláshoz, valamint falak és mennyezetek 2-30 mm vastagságú kiegyenlítésére.

Az így kiegyenlített felületek alkalmasak kerámia burkolólapok fektetésére vagy festésre.

## Jellemző alkalmazások

- Falak simítása kerámia burkolólapok fektetése előtt.
- Régi, sérült vakolatok javítása.
- Úszómedencék vasbetonfelületeinek és homlokzatok javítása kerámia burkolólapok fektetése, vízszigetelés vagy festés előtt.
- Pórusbeton, téglá, Heraklith®, stb. falak simítása.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Nivoplan** cementből, osztályozott szemcseméretű adalékokból és speciális műgyantákból álló szürke vagy fehér színű por, amely kellő mennyiségű vízzel bekeverve simítóval vagy habarcsszóró géppel függőleges felületre könnyen bedolgozható habarccsá válik.

A **Nivoplan** tapadási jellemzőit (keverővíz egy része helyett) zsákonként kb. 2 liter **Planicrete** és víz hozzáadásával bekeverve lehet javítani.

**Planicrete** hozzáadása szükséges akkor is, ha betonfelületre vékony réteget kívánnak bedolgozni, illetve amikor a vakolatra burkolólap vagy természetes kőlap burkolat kerül.

A **Nivoplan** GP besorolása ("Általános célú habarcs kültéri/beltéri vakoláshoz"), CS IV kategória az EN 998-1 szerint.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Soha ne használja a **Nivoplan**-t gipsz vagy gipszbázisú felületre egy vagy két réteg **Primer G** alapozás nélkül (lásd a termékismertetőjét).
- A **Nivoplan** korlátozott nyomószilárdsága miatt padlók kiegyenlítésére nem alkalmas, ezért használja a MAPEI katalógus aljzatelőkészítés c. részében szereplő termékeket, vagy hívja segítségül szaktanácsadóinkat.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen feszültségmentes, szilárd, laza részektől, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, ragasztóanyagoktól, stb. mentes.

A **Nivoplan** nedves felületekre is gond nélkül bedolgozható, de a szilárdulási idő kissé meghosszabbodik.

A nagyon nedvszívó aljzatokat (pl. téglát, pórusbeton falazóblokkokat, stb.) a **Nivoplan** bedolgozása előtt nedvesítse meg, különösen 3 mm-nél vékonyabb rétegű bedolgozása előtt.

A **Nivoplan** nem használható gipsz felületeken, csak ha a felületet előtte **Primer G**-vel alapozták.

### Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Nivoplan**-t

# Nivoplan



Bekeverés mini betonkeverővel



Régi téglafalazat helyreállítása



Kiegyenlítés simítóval

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke vagy fehér
Sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.400
Szárazanyag tartalom (%):	100

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	100 tömegrész Nivoplan-hoz 23-26 tömegrész víz
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.830
Keverék pH-ja:	kb. 12
Bedolgozási idő:	2-3 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +30°C-ig
Bedolgozható rétegvastagság (mm):	2-30
Burkolható:	> 24 óra múlva a rétegvastagság és a hőmérséklet függvényében
Festhető:	legalább 14 nap múlva

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő (gyenge növényolajokra)
Oldószerállóság:	kitűnő
Használati hőmérséklet:	-30°C-tól +90°C-ig
Összeférhetőség ragasztókkal:	kitűnő
Hajlítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	3,5
Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	6,0

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Az MSZ EN 998-1 szerint GP-CSIV-es osztályú habarcs követelményei	A termék teljesítménye	
			Szürke	Fehér
Nyomószilárdság 28 napos korban (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 CS IV Kategória	≥ 12 CS IV Kategória	≥ 12 CS IV Kategória
Tapadószilárdság aljzatra (téglafal) (MPa):	EN 1015-12	közölt érték	≥ 1,0 FP : B	≥ 0,8 FP: B
Kapilláris-vízfelvétel [kg/(m <sup>2</sup> ·perc <sup>0,5</sup> )]:	EN 1015-18	W 0 (nincs meghatározva) W 1 (≤ 0,40) W 2 (≤ 0,20)	W 1	W 0
Hővezetési tényező (-λ-) (W/m·K):	MSZ EN 1745	közölt érték	0,95	0,95
Páraáteresztési együttható:	MSZ EN 1015-19	14-22	13,6	17,3
Tűzvesélyesség:	Euroclasse	a gyártó által megadott érték	A1	A1

egy tiszta vizet tartalmazó keverőbe, és kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Használjon keverőgépet.

Egy 25 kg-os zsák **Nivoplan**-t 5,75-6,5 liter tiszta vízben, vagy kb. 4,5 liter tiszta víz és 1-2 liter **Planicrete** keverékében keverjen be.

Az így bekevert **Nivoplan** habarcs 2 órán keresztül marad bedolgozható.

### Bedolgozás

Dolgozza be a **Nivoplan** egybefüggő kontaktrétegét az aljzatra először a jó tapadás és fedés biztosítására, majd azonnal dolgozza be rá a kívánt vastagságú kiegyenlítő-réteget legfeljebb 3 cm rétegvastagságban.

A **Nivoplan** bedolgozható vakolatszóró géppel, simítóval vagy vakolókanállal (vastagabb rétegeknél) úgy, hogy a habarcs tapadásának biztosítására azt az aljzatra erős nyomással dolgozza be.

Ne dolgozzon +5°C alatti hőmérsékleten.

Normál hőmérsékleten és páratartalomnál, illetve normál nedvszívó aljzaton, 1 cm rétegvastagságban bedolgozva a **Nivoplan**-ra már 4-5 óra múlva fektethetők kerámia burkolólapok.

A felület festése előtt várjon legalább 2 hetet.

Ezek a technológiai idők téli, kedvezőtlen körülmények között meghosszabbodnak, nyáron lerövidülnek.

Mikor napsütésnek vagy szélnek kitétt felületre dolgozza be, javasoljuk, hogy nedvesítse meg a **Nivoplan** felületét, hogy elkerülje a habarcs idő előtti kiszáradását.

### Tisztítás

Friss állapotban a szerszámokról és a kezekről bő vízzel mosható le.

### KISZERELÉS

A **Nivoplan** 25 kg-os töbrétegű papírszakokban kerül forgalomba, amelyet száraz helyen tárolva legalább 12 hónapi megőrzi a minőségét.

### ELTARTHATÓ

Száraz, védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

A termék megfelel az Annex XVII-ben foglaltaknak, Szabályzat (EC) N°1907/2006 (REACH), 47-es tétel.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet a rétegvastagságtól függ, és 1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként (15 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként).

### AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Nivoplan** irritáló, cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget! A legfrissebb Biztonsági Adatlap szakemberek számára, kérésre rendelkezésre áll.

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata tartalmaz.

TERMÉK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA.

### FIGYELMEZTETÉS

*A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.*

A termékismertető aktuális változata elérhető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapunkon

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**



A vakolat lehúzása vakolóléccel



A Nivoplan bedolgozása simítóval



# Nivoplan



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

151-8-2012

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

(H) A.G. BETA