



# Nivoplan Plus



Fagy- és vízálló, nagy tapadóképességű és szilárdságú kiegyenlítő habarcs falakra és padlóakra, kül- és beltéri használatra

**MINOSÍTÉS A MSZ-EN 13813 SZABVÁNY SZERINT**  
CT - C20 - F5 - A1<sub>fl</sub> osztályú cementhabarcs beltéri aljzatok készítésére, amely különböző fajtájú padlóburkolatok alatti aljzat kiegyenlítésére szolgál 3-50 mm-es rétegvastagságban.

#### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A **Nivoplan Plus** kiegyenlítő habarcs kültéri és beltéri vízszintes és függőleges felületek kiegyenlítésére, hiányok és helyi egyenetlenségek és alapfelületek kiegyenlítésére szolgál. 3-50 mm-es rétegvastagságban használható az aljzat kiegyenlítésére, kerámialapok és természetes kő, továbbá egyéb burkolóanyagok fektetése előtt.

#### Példák a felhasználásra

- Padlók és falak helyi hiányainak javítása
- Padlók, falak és mennyezetek felületének kiegyenlítése kerámialapok és természetes kő fektetése előtt.
- Betonfelületek kiegyenlítése kerámiaburkolatok alá, pára- és vízszigetelések, stb. elkészítése előtt.
- Gázbeton, téglák, stb. falak kiegyenlítése.

#### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Nivoplan Plus** cementből, osztályozott ásványi szemcsékből, műgyantákból és speciális, a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett adalékokból

álló szürke, por állagú kiegyenlítő habarcs. A **Nivoplan Plus** vízzel bekeverve függőleges és vízszintes felületre könnyen bedolgozható habarccsá válik. A termék kőműves kanállal, simítóval vagy vakológéppel hordható fel.

A **Nivoplan Plus** kiegyenlítő habarcs műszaki paraméterei, mint a tapadóképesség, dörzsölésállóság és mechanikai szilárdság módosítható, ha a keverés során max. 1,25 liter **Planicrete** adalékszert adunk hozzá 25 kg habarcsához (a keverővíz egy része helyett!).

#### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

A **Nivoplan Plus** kiegyenlítő habarcs nem használható az alábbi esetekben:

- gipszet tartalmazó aljzatokon, hacsak előtte nem alapozzák le azokat Primer G alapozóval;
- A **Nivoplan Plus** nem keverhető gipszsel, homokkal vagy egyéb adalékokkal.

#### FELHASZNÁLÁSI IRÁNYELVEK

Az aljzat előkészítése: Az aljzat, amelyre felhordjuk a **Nivoplan Plus** kiegyenlítő habarcsot, legyen megfelelően előkészített, erős, teherbíró, tiszta, repedésektől, olajtól, zsírtól, festékektől, portól és ragasztónyomoktól mentes.

A **Nivoplan Plus** nedves felületekre is felhordható, de számolni kell azzal, hogy csökkent szívóképességű felületeken a keményedési idő kissé meghosszabbodik.

MŰSZAKI ADATOK A jellemzők teljesítik a	PN-EN13813 szabvány mint CT C20-F5 A1fi követelményeit
<b>A TERMÉK JELLEMZŐI</b>	
Állag:	por
Szín:	szürke
Sűrűség:	1400 kg/m <sup>3</sup>
Szárazanyag tartalom:	100%
<b>HABARCS JELLEMZŐI</b>	
Keverési arány:	100 rész Nivoplan Plus-hoz: 15-17 rész víz.
Habarcs állaga:	paszta
Habarcs sűrűsége:	1900-2050 kg/m <sup>3</sup>
Habarcs pH-ja	kb. 12
Max. bedolgozási idő:	2 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5 °C és +35 °C között
Maximális rétegvastagság:	3-50 mm
Kötés kezdete:	4-5 óra
Kötés vége:	legalább 14 nap
Tűzvédelmi osztályozás:	A1 <sub>fi</sub>
Lúgállóság:	kiváló
Olajállóság:	kiváló (növényi olajokkal szemben gyenge)
Oldószerállóság:	kiváló
Hőmérséklet-állóság:	-30°C és +90°C között
Ragasztó tapadóképessége:	kiváló
Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 20,0
Hajlítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 5,0

# Nivoplan Plus



Magas szívóképességű aljzatokat (tégla, gázbeton, stb.) a felhordás előtt nedvesítsük be vízzel (különösen vékony rétegek esetén), úgy, hogy annak beszívása után a felület matt nedves maradjon.

A **Nivoplan Plus**-t ne hordjuk fel közvetlenül gipszet tartalmazó aljzatokra, azokat mindig le kell alapozni Primer G alapozóval. Az ilyen aljzatok továbbá homogének és megfelelő teherbírásúak kell legyenek.

#### A habarcs előkészítése

A **Nivoplan Plus**-t tiszta, hideg vízzel kell bekeverni, amíg homogén, csomómentes masszát nem kapunk. Egy 25 kg-os zsák **Nivoplan Plus**-t 3,75-4,25 liter tiszta vízzel vagy 2,75-3 liter vízzel és 1,25 liter **Planicrete**-tel kell bekeverni. A keveréshez használjunk alacsony fordulatszámú keverőgépet. Az így nyert habarcsot 2 órán belül be kell dolgozni.

#### A habarcs bedolgozása

A habarcs aljzathoz való megfelelő tapadásának a biztosítása céljából az aljzatra előzetesen fel kell glettelni, majd azonnal felvinni rá a tényleges, megfelelő vastagságú kiegyenlítő réteget (max. 50 mm).

A **Nivoplan Plus** bedolgozható vakológéppel, vakolókanállal vagy sima acélsimítóval úgy, hogy a habarcs tapadásának biztosítása céljából a simítót erősen nyomja rá az aljzatra. Ha **Planicrete**-tel adalékolt habarcsot szükséges használni (betonaljzatok), akkor nem szabad megfelekedezni a felület megfelelő előkészítéséről (tisztítás).

A **Nivoplan Plus** kiegyenlítő habarcsot ne dolgozzuk fel +5°C alatti hőmérsékleteken. Normál körülmények között (+23°C hőmérséklet és 50% relatív páratartalom mellett) 4-5 óra elteltével (1 cm vastag réteg esetén) megkezdhetjük a kerámialapok fektetését.

Ügyelni kell arra, hogy a nedvességre érzékeny burkolatok (pl. padlópanelek) fektetése előtt az aljzat megfelelően száraz legyen. A megadott idő meghosszabbodhat vagy lerövidülhet, a hőmérséklettől és a levegő páratartalmától függően. Erős meleg, száraz

szél vagy közvetlen napsugárzás esetén a felvitt habarcsréteget óvni kell a túl gyors száradástól. Ennek érdekében, a körülményektől függően, a felületet vízzel meg kell nedvesíteni és/vagy fóliával le kell takarni. A frissen felhordott kiegyenlítő réteget óvni kell eső és fagy ellen.

#### TISZTÍTÁS

Amíg a **Nivoplan Plus** friss, a szerszámokat és edényeket vízzel lehet tisztítani.

#### ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet a rétegvastagságtól függ, és 1 mm-es rétegnél 1,5 kg/m<sup>2</sup>-t tesz ki.

#### KISZERELÉS

A **Nivoplan Plus** 25 kg-os papírzsákokban kapható.

#### TÁROLÁS

A Nivoplan Plus eredeti, lezárt csomagolásban, száraz helyen 12 hónapig tárolható.

A termék megfelel a 1907/2006/EK rendelet (REACH), XVII. melléklet, 47. pont követelményeinek.

#### ÖV- ÉS BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

A Nivoplan Plus cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy egyéb testnedvekkel érintkezve allergiás reakciót válthat ki. Irritálja a légutakat és a bőrt. Súlyos a szemsérülés kockázata. Védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező. A termék biztonságos használatáról részletesebb információ található a biztonsági adatlap legújabb változatában.

#### TERMÉK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA.

#### MEGJEGYZÉSEK

*A fenti adatokat kizárólag általános útmutatásoknak kell tekinteni. A tőlünk független munkakörülmények és az anyagok sokfélesége kizár bármiféle, a fenti adatokon alapuló követelést. Kétségek esetén javasoljuk, hogy végezzenek saját próbákat. A MAPEI csak termékei mindig azonos minőségére vállal garanciát.*

**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) honlapon**

  
GLOBÁLIS ÉPÍTÉSI PARTNER