

Rétegrendi javaslat

Uponor Minitec + Cemix

Kiindulási adatok

- **Aljzat:** gipszbázisú szárazpadló (2×10 mm Knauf Vidifloor).
- **Fűtés:** Uponor Minitec rendszer (panel + cső, öntés alatt is nyomáspróbán tartva).
- **Kötelező csótakarás: min. 10 mm** a cső/panel legmagasabb pontja felett.
- **Javasolt összvastagság az önterülőből: 15–20 mm** (helyi szintkülönbségek függvényében).
- **Peremszalag és dilatációk:** a szerkezeti és burkolati hézagokat át kell vezetni.

1) Száraz helyiségek – alapértelmezett: 5570 NIVO SP 10-30 (gipsz kötőanyagú)

Előkészítés

- Portalanítás, mozgó lapok rögzítése, peremszalag.

Alapozás (gipsz → gipsz):

- **Fokozott elválasztó alapozás nem szükséges**, elegendő a normál nedvszívás-kiegyenlítés.
- **5450 GRUNDPLUS:** 1–2 réteg, helyszíni beszívódástól függően pl. **1:3**, majd **1:1** hígítású réteg a homogén filmig (tócsásodás nélkül).

Minitec telepítés

- Panelrögzítés, csőfektetés, **nyomáspróba** (öntés alatt is).

Önterülő réteg – 5570 NIVO SP 10-30 (gipsz)

- **Min. 10 mm csótakarás** + síkig igazítás → tipikusan **15–20 mm** összesen.
- Tüskeshenger kötelező.
- Burkolhatóság: a gyártói száradási idők és CM-nedvesség szerint (kerámia általában 24–48 h+, rugalmas burkolat 48–72 h+).

Burkolat

- Kerámia: C2TE S1 ragasztó.
- LVT/PVC/linó: teljes kiszáradás + megfelelő ragasztó.
- Laminált/parketta: gyártói rétegrend szerint.

2) Alternatíva száraz és nedves helyiségekbe – 5545 NIVORAPID FIBER 3-40 (cementes)

Előkészítés

- Mint fent.

Alapozás (gipsz → cement):

- **Kötelező az elválasztó, „elválasztó” alapozás** a kötőanyag-inkompatibilitás miatt.
- **5450 GRUNDPLUS: 2:1 hígítás** (*primer:v(s)z*), egyenletes, folytonos filmrétegig.
 - Erősen szívó felületnél előtte felvihető egy „megelőző” 1:3 réteg, majd a **2:1** záró réteg.

Minitec telepítés

- Panelrögzítés, csőfektetés, **nyomáspróba** (öntés alatt is).

Önterülő réteg – 5545 NIVORAPID FIBER 3-40 (cement)

- **Min. 10 mm csótakarás**, jellemzően **15–20 mm** összvastagság.
- Gyors kötés: járható ~2–3 h, burkolható **3–24 h** (klíma, vastagság függő).

Nedves helyiségek kiegészítése

- Teljes száradás után **2 mm kenhető vízszigetelés** + sarok/áttörés kiegészítők, majd burkolás.

Kivitelezés lépései:

A) Száraz terek – Nivo SP (gipsz):

1. Portalanítás, peremszalag → **5450 GRUNDPLUS** (1:3), majd **5450 GRUNDPLUS (1:1)** zárás.
2. Minitec panel + cső → **nyomáspróba**.
3. **5570 NIVO SP 10-30**, min. 10 mm csótakarás, összesen ~15–20 mm → tüskeshenger.
4. Száradás → burkolás (anyag- és nedvesség-előírás szerint).

B) Száraz/Nedves terek – 5545 NIVORAPID FIBER 3-40 (cement):

1. Portalanítás, peremszalag → **5450 GRUNDPLUS (2:1)** elválasztó réteg (szükség esetén előtte 1:3 előalpozó).

2. Minitec panel + cső → **nyomáspróba**.
3. **5545 NIVORAPID FIBER 3-40**, min. 10 mm csőtakarás, összesen ~15–20 mm → tűskéhenger.
4. Száradás → (nedves térben) 2 réteg vízszigetelés → burkolás.

Anyagigény (irányérték)

- **5450 GRUNDPLUS**: ~100–150 g/m²/réteg (hígítástól és szívóképességtől függően).
- **5570 NIVO SP 10-30/ 5545 NIVORAPID FIBER 3-40**: ~1.6–1.9 kg/m²/mm → 15 mm esetén kb. **24–29 kg/m²**.

További információkkal cégünk alkalmazástechnikai részlege szívesen áll rendelkezésükre.



Gyarmati Péter
alkalmazástechnikai vezető

Veszprém, 2026. 01. 23.