

Rétegrendi javaslat OSB alapfelületre

Uponor Minitec + Cemix

Kiindulási adatok

- **Aljzat:** OSB lap (statikailag megfelelően rögzítve, száraz, tiszta)
- **Fűtés:** Uponor Minitec rendszer (panel + cső, öntés alatt üzemi nyomáson tartva).
- **Kötelező csőtakarás: min. 10 mm** a cső/panel legmagasabb pontja felett.
- **Javasolt összvastagság az önterülőből: ~20 mm** (helyi szintkülönbségek függvényében).
- **Peremszalag elhelyezése minden csatlakozó szerkezet mentén.**

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

Előkészítés

- Portalanítás, mozgó lapok rögzítése, peremszalag.

Tapadóhíd 8040 KONTAKT B PLUS

- **Hígítás:** nem hígítandó
- **Felhordás:** hengerrel vagy géppel szórva
- **Cél:** érdes, folytonos tapadóhíd kialakítása
- **Száradás:** gyártói előírás szerint, teljes száradásig (jellemzően 12–24 óra)

Minitec telepítés

- Panelrögzítés, csőfektetés, **nyomáspróba**, majd a rendszer üzemi nyomásra beállítva

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

- **Min. 10 mm csőtakarás** + síkig igazítás → ~20 mm összesen.
- Tüskeshenger kötelező.
- Burkolhatóság: a gyártói száradási idők és CM-nedvesség szerint (teljes száradás ~1 nap/mm-enként a szakmai irányelvek alapján)

Burkolat

- Kerámia: Alapozó + 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, Tapadóhíd

- Mint fent.

Tapadóhíd

- Mint fent.

Minitec telepítés

- Mint fent.

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

- **Min. 10 mm csőtakarás**, jellemzően ~20 mm összvastagság.
- Gyors kötés: járható ~2–3 h, burkolható akár **24 órán belül** (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 → **8040 KONTAKT B PLUS**.
2. Minitec panel + cső → **nyomáspróba**.
3. **5570 NIVO SP 10-30**, min. 10 mm csőtakarás, összesen ~20 mm → tüskeshenger.
4. Száradás → burkolás (anyag- és nedvesség-előírás szerint).

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

1. Portalanítás, peremszalag → **8040 KONTAKT B PLUS**
2. Minitec panel + cső → **sikeres nyomáspróbát követően üzemi nyomáson tartani**
3. **5545 NIVORAPID FIBER 3-40**, min. 10 mm csőtakarás, összesen ~20 mm → tüskeshenger.
4. Száradás → vizes helyiségekben 2 réteg vízszigetelés → burkolás.

Anyagigény (irányérték)

- **8040 KONTAKT B PLUS:** ~300–400 g/m².
- **5570 NIVO SP 10-30/ 5545 NIVORAPID FIBER 3-40:** ~1.6–1.9 kg/m²/mm → 20 mm esetén kb. **35 kg/m²**.

Megjegyzések:

Párazáró burkolat esetén a rétegeknek teljesen ki kell kiszáradnia. Az építőlemezek fajtáját, vastagságát, rétegszámát, valamint az alátámasztás tengelytávolságát méretezéssel kell meghatározni. Javasolt 2 rétegben, eltolással csavarkötéssel végezni a lemezek fektetését, max. 40 cm tengelytávolsággal. (lehajlás max. L/600, 40 cm párnafa tengelytáv esetén max. 0,6 mm!)

Az OSB-nél kedvezőbb tulajdonságokkal bír a gipszrostlap (pl. Knauf Vidifloor) vagy a cementkötésű építőlemez (pl. Knauf Aquapanel) melyet szintén 2-3 rétegben, mindkét irányú eltolással ajánlott fektetni a gyártói útmutató alapján. a 20°C-nál kisebb hőmérséklet, valamint a 65%-nál nagyobb páratartalom meghosszabbítja a kötési/szilárdulási, valamint a száradási időket.

Célszerű a kellő szilárdsággal rendelkező rétegeken a burkolást megelőzően próbafelfűtést végezni. A burkolást csak a visszahűtött ($\leq 25^{\circ}\text{C}$) felületen szabad megkezdeni.

További információkkal cégünk alkalmazástechnikai részlege szívesen áll rendelkezésükre.



Gyarmati Péter
alkalmazástechnikai vezető

Veszprém, 2026. 02. 10.