



*Building tomorrow*  
19.12.2025

---

## 5.6 JULKISIVULAATOITUS

**Yleistä** Betonin pinnan pitää olla karhea, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. Betonin pitää täyttää pakkasenkestävälle betonille asetetut vaatimukset by47-julkaisun mukaan. Alustan tartuntavetolujuuden vähimmäisarvo  $1,5 \text{ N/mm}^2$ . Massojen liian nopeaa kuivumista (kesällä auringonpaiste) on vältettävä. Työn aikana on ilman ja rakenteen lämpötilan oltava vähintään  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ . Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.

### Betoniterästen korroosiosuojaus

Teräspinnat puhdistetaan ja suojataan ARDEX B 16 -korroosiosuojalaastilla (PCC R4) tai muulla tarkoitukseen sopivalla korroosiosuojakäsittelyllä.

**Tasoitus** Tarvittaessa osittain tasoitukset (2–30 mm) tehdään ARDEX A 46 -korjausmassalla. Tasoite työstetään voimakkaasti painaen alustaan ennen varsinaista tasoitusta.

**Laatoitus** Julkisivulaatta kiinnitetään ARDEX X 77 – tai ARDEX X 77 W -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1) tai ARDEX X 32 –kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 FTE S1) tai ARDEX X 90 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 FTE S1). Laastikampa valitaan alustan tasaisuuden ja laattakoon mukaan siten, että saavutetaan 100 % tartunta laatan ja alustan välillä.

**Saumaus** Laattojen saumaus (2–12 mm) tehdään ARDEX FK -saumalaastilla (EN 13888 mukaan CG 2 A) tai (1–6 mm) tehdään ARDEX G8S-saumalaastilla (EN 13888 mukaan CG 2 WA). Vahvasti pinnaltaan muotoilluille laatoille suosittelemme ARDEX FK (2–12 mm) tai ARDEX GK (>4 mm) –saumalaasteja. RT 34-10763 mukaisesti lämpöliikkeiden aiheuttamien rasitusten takia laatoitus tulee jakaa korkeintaan  $10 \text{ m}^2$ :n kokoiisiin alueisiin siten, että liikuntasaumojen välinen etäisyys on alle 3 m ja pilareissa alle 1,5 m. Rajakohtien ja laatoituksen liikuntasaumojen saumaukset teh-



*Building tomorrow*  
19.12.2025

---

dään ARDEX SN -märkätilasilikonilla. Rakenteellisen liikuntasauaman saumaus tehdään tarkoitukseen soveltuvalla elastisella saumamassalla.