



Building tomorrow
05.03.2026

6.4 GRANIITIN KIINNITYS ULKOTILOISSA

Yleistä Betonin pinnan pitää olla karhea, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Betonin pitää täyttää pakkasenkestävälle betonille asetetut vaatimukset by47-julkaisun mukaan. Alustan tartuntavetolujuuden vähimmäisarvo $1,5 \text{ N/mm}^2$. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. 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.

Laatoitus Graniitti kiinnitetään ARDEX X 32 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 FTE S1). Laastikampa valitaan alustan tasaisuuden, laattakoon ja -paksuuden mukaan siten, että saavutetaan 100 % tartunta laatan ja alustan välillä. Pystypinnoilla kiinnitys tehdään tuplakiinnityksellä.

Saumaus Laattojen saumaus ($>4 \text{ mm}$) tehdään ARDEX GK -saumalaastilla (EN 13888 mukaan CG 2 A). Saumaleveyksissä 1–6 mm saumaukseen voidaan käyttää ARDEX G8S -saumalaastia (EN 13888 luokituksen mukaan CG 2). Saumaleveyksissä 1–6 mm saumaukseen voidaan käyttää ARDEX G10 -saumalaastia (EN 13888 mukaan CG 2 WA).

RT 34-10763 mukaisesti lämpöliikkeiden aiheuttamien rasisusten takia laatoitus tulee jakaa korkeintaan 10 m^2 :n kokoisiin alueisiin siten, että liikuntasaumojen välinen etäisyys on alle 3 m ja pilareissa alle 1,5 m. Rajakohtien ja laatoituksen liikuntasaumojen saumaukset tehdään ARDEX ST -luonnonkivisilikonilla.