



Building tomorrow
19.12.2025

6.2 LIUSKEKIVEN KIINNITYS ULKOTILOISSA

Yleistä Betonin pinnan pitää olla karhea, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Betonin pitää täyttää pakkasenkestävälle betonille asetetut vaatimukset by 47 –julkaisun mukaan. Alustan tartuntavetolujuuden vähimmäisarvo 1,5 N/mm². 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°C. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.

Laatoitus

Liuskekivi 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 mm) tehdään ARDEX GK –saumalaastilla (EN 13888 mukaan CG 2 A). RT 34-10763 mukaisesti lämpöliikkeiden aiheuttamien rasitusten takia laatoitus tulee jakaa korkeintaan 10 m²:n kokoisein alueisiin siten, että liikuntasauvojen välinen etäisyys on alle 3 m ja pilareissa alle 1,5 m. Rajakohtien ja laatoituksen liikuntasauvojen saumaukset tehdään ARDEX ST -luonnonkivisilikonilla.