



*Building tomorrow*  
19.12.2025

---

## 7.2 ULKOTILAN AUTOKATOKSEN LATTIAN TASOITUS JA PINNOITUS

**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 pinnoitteelle. Betonin pitää täyttää pakkasenkestävälle betonille asetetut vaatimukset by 47 –julkaisun mukaan. Alustan tartuntavetolujuuden vähimmäisarvo 2,0 N/mm<sup>2</sup>. Alustan suhteellisen kosteuden enimmäisarvo pinnoitevalmistajan ohjeiden mukainen. 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.

**Injektointi**      Tarvittaessa lattiahalkeamat injektoidaan ARDEX FB -injektiohartsilla.

### Terästen suojaus

Teräspinnat puhdistetaan ja suojataan ARDEX B 16 -korroosiosuojalaastilla tai muulla tarkoitukseen sopivalla korroosiosuojakäsittelyllä.

**Betonointi**      Kolo-/roilo täytöt ja lattiavalut tarvittaessa tehdään ARDEX A 38 -sementistä ja 0-8 mm:n ARDEX-hiekasta valmistetulla betonilla tai ARDEX A 38 MIX -kuivabetonista valmistetulla betonimassalla tartuntamassalla käsiteltyyn alustaan

Tartuntamassa tehdään ARDEX A 18 –tartuntalaastilla. Tartuntamassa harjataan voimakkaasti painaen kiinni. Valu tehdään märkään tartuntakerrokseen.

**Tasoitus**      Lattiakaltevuus vähintään 1:80.

Tarvittaessa kolotäytöt ja osittain tasoitukset (2-30 mm) ennen pintatasoitusta tehdään ARDEX A 46 + ARDEX E 100 –tasoitteella. Tasoite työestetään hyvin alustaan kiinni.



*Building tomorrow*  
19.12.2025

---

Pintatasoitus (3-20 mm) tehdään ARDEX K 301 –lattiatasoitteella. Alusta pohjustetaan ennen tasoitusta ARDEX P 51 –pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:7.

#### Pinnoitteen asennus

Autokatoksen lattiapinnoite asennetaan pinnoitevalmistajan ohjeiden mukaisesti.