

Teollisuuslattioiden tasoitus

ASENNUSOHJE

Yleistä tietoa: Teollisuuslattioiden on oltava tasaisia, suoria ja vapaita kuopista, terävistä reunoista ja kohoumista varmistaakseen katkeamattoman tuotantovirran, turvallisen kuljetuksen ja turvallisuuden, sekä lattian turvallisen käytön. Tasaisuus on tärkeä tekijä lattian kestävyudessa, koska kuluminen ja repeytyminen lisääntyvät reunoilla ja korkeissa kohdissa. Levityskerrokset sulkevat huokokset alustassa ja tarjoavat huokosemattoman pinnan. Monet tekniset standardit edellyttävät näitä toimenpiteitä.

Kaksi erilaista tasoitusmenetelmää:

- Syvien kuoppien tasoitus
- Tartuntakerros täyttämään vähäisiä epätasaisuuksia ja huokosia

Nämä voidaan saavuttaa reaktiivisilla hartsituotteilla ja mineraalimateriaalien avulla. Menetelmän valinta riippuu lattian tyypistä ja kuormituksesta, sekä sallitusta ajasta. Niiden lämmön laajenemiskertoimen vuoksi mineraalisidonnaiset tuotteet ovat mielummin ulkokäytössä. Ennen minkään tasoitusmenetelmän aloittamista, niin vaadittu alustan valmistelu on suoritettava kuvatussa esitteessä "Alusta ja alustan valmistelu". Kun työskennellään syvempien kuoppien kanssa, reunat on tehtävä 45 asteen kulmaan.

Tasoitusmenetelmät: Kaikki irtonainen ja haljennut betoni on poistettava piikkaamalla pois raudoituksen läheisyydestä, mutta niin ettei osu rautaan. Betonin reunat on viistettävä 45 asteen kulmaan ja raudoitus ruiskupuhallettava Sa 2 1/2 -standardin mukaisesti. Ruosteenestokäsittely on tehtävä heti ruosteen poistamisen jälkeen.

Syvien kuoppien täyttö reaktiivisella hartsilaastilla: Sisäpinnoilla nämä kuopat täytetään epoksipohjaisella hartsilaastilla, joiden rakeisuus säädellään kuopan syvyyden mukaan. Betoni esikäsitellään ensin primerilla ja sitten laasti levitetään tuoreena tuoreelle periaatteen mukaan.

Syvien kuoppien täyttö mineraalisidonnaisilla laasteilla: Alusta esikäsitellään ensin varmistaen, ettei vesikalvoja tai lammikoita jää. Kuopan täyttämiseksi levitetään tartuntakerros, minkä jälkeen karkea laasti levitetään tuoreena tuoreelle pinnalle. Kunkin tuotteen tulisi olla levitetty niiden teknisten tietojen mukaisesti.

Tartuntakerrokset reaktiivisilla hartsitäyhteillä: Alusta on primeroitava ennen täyttöaineen levittämistä. Jos levitystä ei ole mahdollista suorittaa 24 tunnin kuluessa, niin primeroidulle aluelle on sirotettava uunikuivattua kvartsihiekkää 0,1-0,3 mm (peitto: noin 1-2 kg/m²); ylimääräiset on poistettava kovettumisen jälkeen. Tartuna koostuu epoksihartsista ja uunikuivatusta hartsihiekasta, raekoko 0,1-0,3 mm. Sekoitussuhde riippuu alustan karkeudesta ja materiaalin- sekä levityslämpötilasta. Se on yleensä välillä 1:1 ja 1:3. Tartunta tulee levittää teräs- tai kumilastalla. Pinta tasoitetaan korkeiden kohtien mukaan.

Halkeamien sulkeminen: Halkeamat ovat projektikohtaisia ja vaativat yleensä arviointia, jotta sopivat korjaavat toimenpiteet voidaan määrittää. Jos pohjakerros on betonia, suositellaan sulkemista kyllästyksellä tai injektoinnilla. Kuivuneet halkeamat tasoitteissa on täytettävä ennen niiden päälle levittämistä, mikä voidaan tehdä samalla reaktiivisella hartsiaineella, kuin vastaavan päällysteen valinta, mikä on sekoitettava tiksotrooppisen aineen kanssa tahnamaisen täyteen muodostamiseksi.

Huomioi: Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia. Tietoja on sovellettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, tiettyyn käyttötarkoitukseen ja ei-standardiolosuhteisiin. Käyttökohtaiset olosuhteet on tarkistettava etukäteen suunnittelijan / eritelmän laatijan toimesta, ja mikäli ne eroavat standardioloista, niin ne vaativat yksittäisen hyväksynnän. MC:n erikoiskonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa tarvetta suunnittelutarkastukselle asiakkaan tai sen edustajien toimesta rakennuksen tai rakenteen historiassa. Edellyttäen nämä edellytykset, olemme vastuussa näiden tietojen oikeudellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, mitkä poikkeavat teknisestä tuote-esitteestä ovat sitovia vain, jos ne vahvistetaan kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyjä sääntöjä ja käytäntöjä, mitkä heijastavat nykyistä teknisen tietämyksen tasoa. Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot ovat voimassa kyseisen maayhtiön toimittamalle tuotteelle. On huomattava, että tiedot voivat poiketa muissa maissa. Kyseisen maan voimassaolevat tuotetiedot on otettava huomioon. Uusin tekninen tuote-esite on voimassa, poissulkien aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alatunnisteen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2300018887]