



BLY

Betonilattiapäivä 26.3.2013

Pinnoitteiden valintakriteerit

Minna Väyrynen



## Pinnoitteiden valintakriteerit

Asiakkaan vaatimukset ja odotukset

vs.

Pinnoitteiden ominaisuudet yms. määrittävät /  
rajoittavat tekijät



## Asiakkaan vaatimukset / odotukset

- Käyttötarkoitus (rasitukset)
- Käyttötottumukset ja -olosuhteet
- Laatu, turvallisuus ja ulkonäkö
- Hinta
- Toteutusaikataulu, työnaikaiset vaatimukset



## Asiakkaan vaatimukset / odotukset

- Puhdistettavuus / hygieenisuus
- Kestoikä / elinkaari / huollettavuus
- Erikoisominaisuudet, esim. johtavuus, dekontaminoitavuus
- Palokuorma, päästöt, standardit



## Rajoitukset / ominaisuudet

- Alusta (kosteus, laatu, puhtaus, halkeamat, jälkivalut, kuidut, jälkihoitoaineet)
- Kemikaalirasituksen kestävyys (sideaineet, pinnoitepaksuus, kerrosten lukumäärä, tiiveys)
- Kulutuksen kestävyys (hankaava, iskevä, pistekuorma, paksuus, täyteaineet)



## Rajoitukset / ominaisuudet

- Työn kesto (esikäsittelyt, työvaiheiden lukumäärä, kuivumisajat)
- Olosuhteet työn aikana (kosteus, lämpötila, veto)
- Rajoitukset työn aikana (ATEX, palokuorma)



## Lopullinen valinta

- Vaatimukset / ominaisuudet usein ristiriitaisia



- Tärkeysjärjestys (asiakkaan ja urakoitsijan yhteinen näkemys)
- Asiakkaalla oltava riittävät tiedot valinnan tekemiseen



## Keskuskeittiön lattiapinnoitus

- Terveystarkastajan lausunto
- Valmistusta joka päivä, erityisjärjestelyt pakolliset
- Kustannuspaineet
- Turvallisuus, puhtaanapito / hygienia



AKRYYLIMASSA TAI –MAALI?



## Trukkikorjaamo

- Öljyä, iskuja, hankaavaa rasitusta
- Aina toiminnassa, työlle ei aikaa
- Öljyinen lattia, vanha epoksivärihiekkamassa
- Ei saa olla liukas, puhtaanapito
- Mahd., huoltoväli, helppo vauriokorjaus



EPOKSIMAALI KARHENNETTUNA?



## Tuotantotilojen lattia

- Työviihtyvyys, turvallisuus, ulkonäkö
- Kemikaalinkestävyys, halkeamien sillotus, korkea lämpötila, tärinä, eriaikaiset valut ym.
- Hinta, työn aikataulu, käyvä prosessi, elintarviketuotannon vaatimukset



POLYURETAANIPINNOITE / -MAALI?