

**MASTER
CHEMICALS**

LAATU ALKAA LATTIAN TASOLTA.

PINNOITETYYPIT



Tatu Tuominen: Satujen palatsit 2020

Kuva: Patrik Rastenberger, 2020

- Epoksit
- Polyuretaanit
- Akryylit
- Polymeeribetoni
- Impregnointiaineet
- Sementtipohjaiset tuotteet

PINNOITTEEN VALINTA

LATTIAAN KOHDISTUVA KÄYTTÖ- TAI OLOSUHDERASIUS

- Tilassa tapahtuva liikenne (kuormitus ja määrä)
- Kuormitustyypit (staattinen/ dynaaminen), sekä mahdollisten kolhujen ja iskujen voimakkuus
- Kaikkien kemikaalien tiedot mukaan lukien myös puhdistus- ja sterilointiaineet, jotka voivat joutua kosketuksiin lattian kanssa (kontaktin mahdollinen laajuus, tiheys ja lämpötila)
- Lämpötilat, joita lattian täytyy kestää käytössä tai osana puhdistusta
- Värisävy ja sen tasaisuus, esteettiset ja sisustukselliset tekijät
- Lattian altistuminen suoralle auringonvalolle tai UV-säteilylle
- Hygienia- ja elintarviketeollisuudelle asetettujen vaatimusten mukaisuus

PINNOITTEEN VALINTA

LATTIAAN KOHDISTUVA KÄYTTÖ- TAI OLOSUHDERASIUS

- Erityisvaatimukset, kuten liukastumisen estäminen tai antistaattisuus
- Odotettu käyttöikä
- Lattian/ pinnoitteen paksuus
- Pinnoitteen asennukseen ja kovettumiseen käytettävissä oleva aika
- Alustan ikä, tekniset tiedot ja muut tiedossa olevat ominaisuudet, mukaan lukien kaikki aikaisempaa käyttöä koskevat tiedot, jotka voivat vaikuttaa tartuntaan, sekä vaadittava alustan esikäsittely
- Käyttöturvallisuuteen ja ympäristöön liittyvät vaatimukset sekä asennuksen että käytön aikana

PINNOITTEEN VALINTA

LATTIAPINNOITTEeseen KOHDISTUVAT TYYPILLISET RASITUKSET

- ❖ MEKAANINEN RASITUS
 - ❖ Hankaava rasitus
 - ❖ Pistekuormat
 - ❖ iskut
- ❖ KEMIALLINEN RASITUS
 - ❖ Kemikaalien väkevyudet
 - ❖ Vaikutusajat ja
 - ❖ Lämpötilat
- ❖ FYSIKAALINEN RASITUS
 - ❖ Nestetiiveys
 - ❖ Kaasutiiveys
 - ❖ Venymärasitus



Lähde: by 54/ BLY 12 s.12

PINNOITTEEN VALINTA

LATTIAPINNOITTEESEEN KOHDISTUVAT TYYPILLISET RASITUKSET

- ❖ LÄMPÖRASITUS
 - ❖ Korkeat lämpötilat: nopeat lämpötilan muutokset, eli lämpöshokit ja se onko lämpö kosteaa vai kuivaa ilmaa
 - ❖ Alhaiset lämpötilat: materiaalien lasittumispiste
- ❖ SÄÄRASITUS
 - ❖ UV-valon kestävyys

PINNOITTEEN VALINTA

LATTIAPINNOITETTA VALITTAESSA TULEE RASITUKSEN LISÄKSI KIINNITTÄÄ HUOMIOTA SEURAAVIIN OMINAISUUKSIIN

- PINNOITTEEN ULKONÄKÖ JA VALONHEIJASTUKYKY
 - Väri ja kiiltoaste (kiiltävä/ puolikiiltävä/ matta), pinnan sileysaste
- TURVALLISUUS
 - Kitkaominaisuudet, sähkönjohtavuus, palo-ominaisuudet, työaikaiset turvallisuusvaatimukset
- HUOLTO JA PUHTAANAPITO
 - Puhdistettavuus ja kunnossapito, hygieniavaatimukset
- MUUT SEIKAT
 - ympäristökysymykset

KIITOS!

MASTER
CHEMICALS
