

## BETONILATTIOIDEN PINNOITUSOHJEET 2010



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

### PINNOITUSOHJEIDEN SOVELTAMINEN

- Suunnittelijoille, pinnoittajille ja käyttäjille käytännönläheisiä ohjeita.
- Ohjeet koskevat polymeerituotteita.
- Ohjeet laadittu pääosin uudislattioille.



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## SUUNNITTELU

### VALINTAAN VAIKUTTAVAT TEKIJÄT:

- Mekaaninen rasitus
- Kemiallinen rasitus
- Lämpötila
- Värisävyt
- UV-säteily
- Liukkaus
- Antistaattisuus
- Odotettu käyttöikä



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## SUUNNITTELU

### VALINTAAN VAIKUTTAVAT TEKIJÄT:

- Pinnoittamiseen käytettävä aika.
- Alustan kunto.
- Muut pinnoitukseen vaikuttavat asiat.



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## PINNOITETYYPIT

- Pölynsidonta
- Liuotteettomat lakat ja maalit
- Liuotteeton pinnoite
- Monikerrospinnoite
- Hierrettävä massapinnoite
- Itsesiliävä massapinnoite



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## RASITUSLUOKAT PSK 2703 MUKAAN

- BC 1 Hyvin lievä
- BC 2 Lievä
- BC 3 Kohtalainen
- BC 4 Ankara
- BC 5 – Mec Hyvin ankara
- BC 5- Chem Hyvin ankara
- BC 6 Erikoisrasitukset
- BC 7 Johtavat, puolijohtavat ja eristävät



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## PINNOITEMATERIAALIT

- Pintakyllästysaineet
- Imeytysaineet
- Epoksit
- Polyuretaanit
- Akryylit
- Sementtipolymeeripinnoitteet
- Vinyylisterit
- Polyuretaanielastomeerit
- Polyurea



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## PINNOITETTAVALLE ALUSTALLE ASETETTAVAT VAATIMUKSET

- Lattiabetonin kosteus
- Pinnoitettavan alustan lujuus ja kulutuskestävyys
- Betonipinnan tasaisuus
- Saumat ja muut yksityiskohdat
- Betonipinnan sileyys
- Betonipinnan puhtaus
- Jälkihoitoaineet



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## ESIKÄSITTELYMENETELMÄT

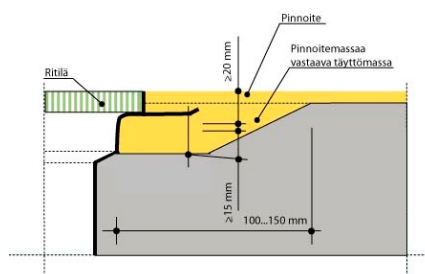
- Happepeittäus
- Hionta
- Sinkopuhdistus
- Jyrsintä
- Vesisuihkupuhdistus
- Hiekkapuhallus
- Liekkiharaus



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## YKSITYISKOHTIEN TOTEUTUS

- Alustan paikkaus ja tasoitus
- Työ- ja liikuntasaumamat
- Pinnoitteen lopettaminen muihin materiaaleihin



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## PINNOITUSOLOSUHTEET

- Työolosuhteet
- Pinnoitteen kovettuminen



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## PINNOITTEIDEN LAADUNVARMISTUS TYÖMAALLA

- Olosuhde- ja laadunvalvonta
- Malliasennus
- Paksuusvaihtelut
- Pinnan sileysvaihtelut
- Pinnoitteen karheusaste
- Värierot
- Värisävyt
- Värisävyn ja kiillon muuttuminen
- Huokokset ja kupliminen



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**

## TYÖTURVALLISUUS

- BLY:n opas henkilösuojainten käytöstä polymeeripinnoitteiden asennuksen ja alustan esikäsitteilyn yhteydessä. BLY-15.



**Suomen Betonilattiayhdistys Ry.**