

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

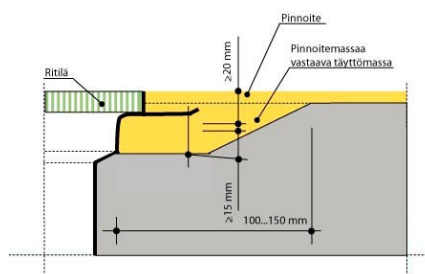
- Happopeittäus
- Hionta
- Sinkopuhdistus
- Jyrsintä
- Vesisuihkupuhdistus
- Hiekkapuhallus
- Liekkiharaus



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
- Huokoset ja kupliminen



Suomen Betonilattiayhdistys Ry.

TYÖTURVALLISUUS

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



Suomen Betonilattiayhdistys Ry.