

Sisällysluettelo

Esipuhe	3
1 JOHDANTO	5
2 PINTABETONILATTIOIDEN HALKEILUN SYYT	6
2.1 Halkeilun syntymiseen vaikuttavat tekijät	6
2.2 Halkeilun yleisimmät syyt pinalattoissa	7
3 HALKEILUA KOSKEVAT VAATIMUKSET	10
4 HALKEILUN ESTÄMINEN JA RAJOITTAMINEN	11
4.1 Yleistä	11
4.2 Halkeilun estäminen suunnitteluvaiheessa	11
4.3 Raudoitus	13
4.4 Alusta	14
4.5 Olosuhteet valutilassa	16
4.6 Betonin koostumus	17
4.6.1 Vähähiiliset betonit	20
4.7 Betonointi	21
4.8. Jälkihoito	23
4.8.1 Jälkihoidon suunnittelu	23
4.8.2 Jälkihoitomenetelmät	25
4.8.3 Jälkihoidon suoritus ja kesto	27
5 LAADUNVARMISTUS	29
Lähteet	30
TIIVISTELMÄT	31
1 Halkeilun syntymiseen vaikuttavat tekijät	31
2 Pinalattian kiinnittyminen	31
3 Halkeilun yleisimmät syyt pinalattoissa	32
4 Halkeilua koskevat vaatimukset	32
5 Aloituskokouksessa käsiteltäviä asioita	33
6 Alustan kunnan ja käsittelyn osalta keskeisiä asioita	34
7 Olosuhteet valutilassa	34
8 Betonin koostumus	35
9 Vähähiiliset betonit	36
10 Toimenpiteet ennen betonointia ja betonoitaessa	37
11 Jälkihoidon osalta keskeisiä asioita	38
12 Lattian tekoon liittyen dokumentoitavia asioita	39