

KEINOT BETONIN KUIVUMISEEN AIKATAULUSSA

Kiinnitä huomiota betonin kuivumiseen jo alkumetreiltä.
Näin pysyt aikataulussa ja vältyt ylimääräisiltä kustannuksilta



RAKENNE



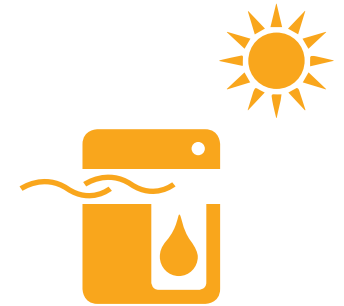
VALU



LÄMMITYS +25-30 °C



OLOSUHTEET <50 RH-% ja 20 °C



KUIVAIMET

- tiedosta ongelmapaikat esim. täyttövalut, deltapalkit ja vahvikevalut
- ennakoi mahdollisesti kylmäksi jäävien valujen lämmitystapa
- paksuissa valurakenteissa sekä projektin viimeisissä valuissa valitse nopeasti kuivuva betoni

- mahdollisimman jäykkä massa ja maksimi raekoko
- vältä betonin notkistamista vedellä
- poraa onteloiden täytöt aina koko täytön paksuudelta

- poista sementtiliima hiomalla tai rouhimalla heti, kun mahdollista
- pidä pinnat puhtaina pölystä, liasta ja rakennusmateriaaleista
- Estä betonin kastuminen. Jälkikäteen kastunut betoni kuivuu hitaammin

- lämmitä betonia sisältäpäin jos mahdollista (esim. lattialämmitys). Huomioi kuitenkin halkeamistekijät
- tarvittaessa käytä levykuivaimia

- tarkkaile sisäilman kosteutta ja lämpötilaa
- RH alle 50% mahdollistaa betonin kuivumisen sisäilmaan
- huolehdi samalla ilman hallitusta vaihtumisesta

- kun sisäilmaa ei voi kesähelteellä lämmittää, käytä kosteudenkeräimiä
- estä silloin ilman vaihtuminen: ei tuuletusta, ovet ja aukot kiinni
- tuuleta ulkoilman ollessa kuivaa, tai jos havaitset sisällä reilua kosteuskuormaa



VARMISTA PINNOITUSVALMIUS KOSTEUSMITTAUKSELLA

Liian aikaisin valettu plaano, vedeneristys tai primeri sekä viereisten tilojen pinnoitus voi hidastaa kuivumista.