

Tuoreen betonin turvallinen käyttö

VAROITUS!
Tuore betonimassa on erittäin
emäksistä PH 12-13 ja voi
aiheuttaa ihon ärsytystä
ja ihovaurioita.



Käytä turvalaseja tai kasvonsuojusta (suojavisiiri) roiskeita vastaan



Käytä vedenpitäviä työkäsineitä



Käytä aina pitkälahkeisia housuja



Käytä kumisaappaita joissa on varvas-
suojaus ja naulaan-
astumissuojaus.

Suojaa
iho ja vältä
ihokosketusta
betonin kanssa
koko työn
ajan.

Puhdista
iho perusteellisesti
puhtaalla vedellä, jos
betonia tai betonista
erottunutta vettä joutuu
iholle. Jos pesun jälkeen
esiintyy ihoärsytystä,
hakeudu lääkäriin.

Vaatteet,
joihin on imeytynyt
tuoreesta betonista
kosteutta tulee pestä
ennen seuraavaa
käyttöä.

Työturvallisuusohjeita:

Ihokosketus tuoreeseen betoniin voi aiheuttaa

- ihon kuivumista, sementti-ihottumaa
- ihoärsytystä tai allergisen palovamman

! Kosketusajan pidentyessä ihovaurio pahenee.

- Kemiallinen palovamma voi kehittyä ilman kipuaistimusta. Ihoon kohdistuva hankaus voi pahentaa tilannetta.

! Jos betonia joutuu saappaisiin, puhdista saappaat välittömästi ja huuhtele iho huolellisesti puhtaalla vedellä.

! Jos joku ihon alue ja erityisesti silmät joutuvat kosketuksiin betonin kanssa huuhtele kyseiset ihoalueet välittömästi puhtaalla vedellä.

! Vaatteet, joihin on imeytynyt kosteutta tuoreesta betonista, tulee vaihtaa ja iho pestä puhtaalla vedellä.

Myös kovettuneessa betonissa voi olla kovettumisen alkuvaiheessa voimakkaasti emäksistä kosteutta, joka voi aiheuttaa edellä kuvattuja ihovaurioita. Varotoimenpiteet ovat samat kuin edellä on kerrottu.

Kuivumisen ja ilman hiilidioksidin vaikutuksesta kovettunut betoni neutraloituu nopeasti pintaosistaan ja ihoärsytyksen vaara poistuu.

! Betonimassa painaa noin 2500 kg/m³. Estä rasitusvammat ja käytä sopivia apuvälineitä ja työkoneita jotta voit valaa, tiivistää ja viimeistellä betonivalun rasittamatta itseäsi liikaa ennen kuin betoni ehtii sitoutua (jäykistyä).

! Noudata konevuokraajan antamaa ohjetta koneen ja laitteen käsittelyssä.

Tunne vaaralausekkeet ja noudata suojautumisohjetta.

Tuoreen betonin käsittelyyn liittyviä vaaratekijöitä:

R38 Ärsyttää ihoa

R41 Vakavan silmävaurion vaara

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

Turvallisuustoimenpiteitä:

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S24 Varottava tuoreen betonin joutumista iholle

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin

S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien tai kasvojen suojainta



X_n Ärsyttävä



RAKENNUSTEOLLISUUS

Betonikeskus ry
www.betoni.com