

Tuoreen betonin turvallinen käyttö

Tunne vaaralausekkeet ja noudata suojautumisohjetta.

VAROITUS!

Tuore betonimassa on erittäin emäksistä Ph12-13 ja voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja ihovaurioita.

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 huuhtelee iho huolellisesti puhtaalla vedellä.

! Jos joku ihon alue ja erityisesti silmät joutuvat kosketuksiin betonin kanssa huuhtelee 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. Varotomenpiteet 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.



Käytä suojakypärää



Käytä turvalaseja tai kasvosuojusta (suojavisiiri) roiskeita vastaan



Käytä vedenpitäviä työ-käsineitä



Käytä aina pitkälahkeisia housuja



Käytä kumisaappaita joissa on varvassuojaus ja naulaanastumissuojaus.

Jos työskentely vaatii polvistumista betonivaluun, käytä polvisuojuksia tai vettä läpäisemätöntä mattoa, suoja-levyä, tms.

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.



X₃ Ärsyttävä

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



RAKENNUSTEOLLISUUS

Betonikeskus ry
www.betoni.com