

# NOPEASTI KOVETTUVA SAUMAUSBETONI

## KATU- JA LUONNONKIVIEN SAUMAUKSEEN

Puristuslujuusluokka C30/37

### SOVELTUU KÄYTETTÄVÄKSI SISÄ- JA ULKO-OLOSUHTEISSA.

- Sopii erinomaisesti kaikille päällysteille, joissa tarvitaan jäykkää tai sidottua raotonta saumaa.
- Tuote on tarkoitettu käytettäväksi keskustan jalankulkualueilla, jalkakäytävillä kuten myös ajoteillä, sitä voidaan käyttää luonnonkivien sekä betonista ja savesta valmistettujen päällystekivien kanssa.

### KOOSTUMUS

- Täyteaineet (raekoko enintään 2 mm), nopeasti kovettuva sementti, portlandsementti ja muut lisäaineet.

### VALMISTELUT NOPEASTI KOVETTUVALLA SAUMAUSBETONILLA TYÖSKENTELEMISEEN

- Kaada vaadittu määrä jauheseosta sekoitusastiaan tai sekoittimeen.
- Lisää vettä 12–14 % seoksen painosta (3–3,5 litraa 25 kg:n säkkiä kohden).
- Sekoita mekaanisesti kunnes seos kostuu yhtenäiseksi massaksi.
- Valmis seos on käyttökelpoista 20 minuuttia veden lisäämisestä.

### NOPEASTI KOVETTUVALLA SAUMAUSBETONILLA TYÖSKENTELY

- Soveltuu käytettäväksi saumoille leveydeltään 5–60 mm ja syvyydeltään 30–200 mm.
- Käyttölämpötila +5...+25 °C.
- Seos on veden lisäämisen jälkeen käyttökelpoista enintään 20 min.
- Seos on sekoitettava huolellisesti vedellä noin 3–5 minuutin ajan, kunnes se kostuu kokonaan. Tämän jälkeen kaada seos saumoihin tai saumattavalle pinnalle. Pintojen on oltava puhtaat ja pölyttömät. Saumat on mahdollista täyttää kokonaan nestemäisen koostumuksen ansiosta. Kun seos on saavuttanut alustavan jähmettymisen, on päällystekivien pinta puhdistettava harjan ja runsaan veden avulla. Alustava jähmettyminen riippuu ilman lämpötilasta, tuulesta ja asennettavien kivien lämpötilasta. Lämpimämmällä ilmalla on jähmettyminen nopeampaa, viileällä ilmalla hitaampaa (20–40 min). Painevedellä pestäessä ei saa suihkua suunnata suoraan saumaan!
- Nopeasti kovettuvalla saumausbetonilla saumatut katukivet ovat kävelyvalmiita jo 1 tunnin kuluttua. Tien voi avata kevyelle liikenteelle 6 tunnin kuluttua saumauksen jälkeen.

### TEKNISET TIEDOT

Nopeasti kovettuvan saumausbetonin lopullinen puristuslujuus on **C30/37** standardin EVS-EN 206 mukaisesti.

Nopeasti kovettuvan saumausbetonin ohjeellinen kovettumisnopeus tavallisella vedellä lämpötilassa +20 °C:

- 6 tuntia 6 MPa
- 12 tuntia 8 MPa
- 24 tuntia 12 MPa
- 48 tuntia 20 MPa
- 28 vuorokautta 37 Mpa

Adhesion strength 28 days ca 7 N/mm<sup>2</sup>

Bending strength 28 days ca 1,5 N/mm<sup>2</sup>

25 kg:n kuivabetonisäkistä saa veden lisäämisen jälkeen noin 12 litraa saumausbetonia (0,012 m<sup>3</sup>).

Seos on tilavuuden suhteen vakaa ja lämpötilojen muutoksille kestävä.

Seos on sävyltään harmaa.

Pakkaus: 25 kg:n paperisäkki (kuormalavalla 42 säkkiä).

HUOMAA! Matala lämpötila ja alhainen kosteustaso hidastavat betonin kovettumisnopeutta.

### SUOSITUKSET JA VAROITUKSET

- Alustan ja ympäristön lämpötilan on oltava käytön aikana +5...+25 °C.
- Tuote sisältää sementtiä. Kosketuksissa veden kanssa syntyy emäksinen reaktio. Voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Silmään joutuessaan huuhtele heti runsaalla puhtaalla vedellä. Tarkemmat tiedot löydät tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.

### VARASTOINTI

- Säilytä säkeissä oleva jauheseos kuivassa tilassa.
- Jauheseoksen varastointiaika on enintään 6 kuukautta. Tuotteen valmistuspäivämäärän löydät pakkauksesta.