

BETONI

**VALITSE
LAATU
TYÖN
MUKAAN**

Eri betonilaaduista on hyvä tietää joitakin perusasioita, sillä **oikeanlainen betoni säästää rahan lisäksi paljon vaivaa**. Lue, mikä betonilaatu ja työtapa sopivat parhaiten kuhunkin työhön.

Sekoita käsin

Pienet määrät kannattaa sekoittaa paljussa porakoneeseen kiinnitettävällä vispilällä.

Betoni koostuu vedestä, sementistä, hiekasta ja kivistä, jotka sekoitetaan keskenään oikeassa suhteessa. Suhde ja kivien koko riippuu siitä, mihin tarkoitukseen betonia käytetään. Voit sekoittaa betonisi itse, mutta betonia saa myös valmiissa pakkauksissa. Joihinkin lisätään vettä ja sementtiä, toisiin vain vettä. Valmisjauheiden käyttöä ei pidä hävetä, sillä myös ammattilaiset turvautuvat niihin.

Betonin voi sekoittaa paljussa, betonimyllyssä tai tasosekoittimessa. Betonin voi tilata työmaalle myös valmiina massana ja suoraan kohteeseen pumpattuna. Paras tapa riippuu siitä, kuinka paljon betonia tarvitaan. Jos tarvitset betonimyllyä, osta halpa malli ja myy se lopuksi. Se tulee vuokraamista halvemmaksi. □

Tasosekoitin sopii laastin ja pienten betonimäärien sekoittamiseen.

Tasosekoitin

Betonimylly

Sekoittaa melkein mitä tahansa. Hyvä työkalu isoille määriä.

Työ

PIENET KORJAUKSET

IKKUNOIDEN JA OVIEEN SAUMAT

TOLPPIEN LUJITTAMINEN

LAATTOJEN VALAMINEN

KEITTIÖTASOT

PORTAAT

LATTIAT

PERUSTUKSET

TERASSIN POHJAT

Pumppuautolla

Lattioiden ja perustusten valamiseen tarvitaan paljon betonia. Niihin kannattaa tilata pumppuauto.

Mitä betoni maksaa?

Taulukossa on pari esimerkkiä siitä, miten betonin hinnan voi laskea. Hinnat kuitenkin vaihtelevat todella paljon valmistajan mukaan. Hinta-vertailuun kannattaa käyttää aikaa varsinkin, jos tarvitset paljon betonia.

Hinta-arvioita:		Hinta / m³
1 säkki valmisbetonia, 25 kiloa.	5,50 €	458 €
1 suursäkki valmisbetonia 500 kiloa	80,50 €	335 €
1 suursäkki valmisbetonia 1000 kiloa	133 €	277 €
12 m³ kuutiota valmista betonia suoraan kohteeseen pumpattuna	1844 €	154 €

Pumpatun betonin hinta-arvio on laskettu seuraavilla oletuksilla: kohde on 10 kilometrin päässä betoniasemasta, kuljetukseen käytetään kahta autoa ja valu kestää tunnin.



TURVALLISUUS

Betoni syövyttää voimakkaasti, joten käytä työskentelyn aikana hanskoja ja suojalaseja.

Käsin

Betonimyllyssä

Tasosekoittimessa

Pumppuautolla

Sekoitus suhteet

Valmissekoitus

Valmissekoitus

Valmissekoitus

Valmissekoitus

Valmissekoitus

Valmissekoitus

Valmissekoitus / Itse 1:2:3

Valmissekoitus / Itse 1:3

Valmissekoitus

Valmissekoitus / Itse 1:2:3

Valmissekoitus

Valmissekoitus / Itse 1:2:3

Valmissekoitus / Itse 1:3,5:5

Valmissekoitus / Itse 1:3,5:5

•

•

•

Betoni sekoitetaan sementistä, hiekasta ja kivistä. Sekoitus-suhde ilmoitetaan samassa järjestyksessä.

1:2:3 tarkoittaa, että betoniin tulee 1 osa sementtiä, 2 osaa hiekkaa ja 3 osaa kiviä. Jos lukuja on vain kaksi, esimerkiksi 1:3, betoniin ei lisätä kiviä. Kivien koko vaihtelee betonikerroksen paksuuden mukaan. Kivien halkaisija saa olla korkeintaan kolmasosan betonikerroksen paksuudesta.