



# weber S 100

## Kuivabetoni

- Kestävän rakentamisen tuote
- Pakkasenkestävä
- Sekoitetaan helposti betonimyllyllä
- Tilaustuotteena saatavissa myös lujuusluokiteltuna (weber B 100 Kuivabetoni C30/37-10)

### Kuvaus

Pakkasenkestävä R2-luokan helppokäyttöinen edullinen yleisbetoni pieniin valuihin. Puristuslujuus on n. 20-25 MPa. Minimikerrospaksuus on 30 mm.

### Levitystapa

- Käsin levitettävä

### Käyttökohteet

Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R2 vaatimukset, betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmän 3.2 (betonointi valamalla) mukaisesti. Tuote soveltuu käytettäväksi rakennusten yleisiin valutöihin. Käyttökohteet: työmaiden pienimuotoiset ja yksinkertaiset betonivalut, kuten esim. portaat, lattiat, ei-kantavat perustukset (piha-aidat), paikka-valut ja korjaukset. Tuote ei sovellu käytettäväksi kantavien rakenteiden korjaamiseen. Kantavissa rakenteissa käytetään weber B 100 Kuivabetonia tai weber S 30 Sementtilaastia.

### Alusta

Alustan on oltava imukykyinen ja puhdas pölystä, sementtiliimasta ym. tartuntaa heikentävistä aineista. Alin käyttölämpötila on +5 °C. Valua suorassa auringonpaisteessa tai voimakkaalla tuulella tulee välttää.

### Alustan tyyppi

- Betoni

### Rajoitukset

- Ei sovellu käytettäväksi rakenteissa, jotka ovat suorassa kosketuksessa tulen kanssa. Käytä edellä mainituissa rakenteissa (kuten esim. tulipesän tai ulkogrillin laatan valamiseen) tulenkestävää laastia, VM Valumassa Tuli -ohjeistuksien mukaisesti.

### Sekoitus

10-12 litraan puhdasta vettä sekoitetaan 100 kg kuivabetonia. Veden yliannostusta ei saa tapahtua, koska se alentaa lujuutta ja lisää kutistumaa. Sekoitetaan helpoiten betonimyllyllä. Pieniä määriä voidaan sekoittaa myös käsin porakonevispilällä tai lapiolla.

### Työohjeet

Valun kerrospaksuuden on oltava vähintään 30 mm. Työssä noudatetaan normaaleja betonitöiden työtapoja. Tarkemmat ohjeet löytyvät Weberin ratkaisuisista.

### Tuotekuvaus

Menekki	n. 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm:n kerros
Vedentarve	2,5-3,0 l/25 kg säkki. 10-12 l/100 kg.
Valmista massaa	n. 450 l/1000 kg
Käyttöaika	n. 1 h
Sideaine	CEM I 52,5 N
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-10 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita
Tartuntalujuus 28 vrk	> 0,8 MPa (EN 1542)
Puristuslujuus 1 vrk	n. 10 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 22 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 25 MPa (EN 12190)
Estetty kutistuminen/laajeneminen	Tartuntalujuus testin jälkeen > 0,8 MPa (EN 12617-4)
Vapaa kutistuma 28 vrk	0,6 mm/m (EN 12617-4)
Paloluokka	AI (EN 13501-1)
Pakkasenkestävyys	> 0,8 MPa (SFS-EN 13687-4)
Ilmapitoisuus	n. 10 %
Kloridipitoisuus	< 0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Tiheys	n. 2100 kg/m <sup>3</sup>
Vesisementtisuhde (maksimiviesimäärällä)	0,7
Kalustusuusitus	Weber laasti- tai kuivalaastiasema
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg:n säkki. 500 tai 1000 kg:n suursäkki.
GTIN-koodit	6415990410168 (25 kg) 6415990410144 (500 kg) 6415990410151 (1000 kg)
Tuotehyväksynnät	CE

### Jälkihoito

Valua jälkihoidetaan kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen rakenteesta esim. muovipeitteillä n. 3-7 vrkn ajan olosuhteista riippuen. Jälkihoito aloitetaan välittömästi ja valua on pidettävä kosteana koko jälkihoitojakson ajan. Jälkihoito lopetetaan asteittain.

### Vastuuvapauslauseke

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.