

# webervetonit SB 45



Aukštos stiprio klasės betonas C35/45-8

## Paskirtis

Atsparus šalčiui ir druskoms R4 klasės betonas konstrukcijų liejimui. Šis produktas skirtas sudėtingoms betono konstrukcijoms, kurios reikalauja didelio stiprio. Produktas, skirtas betono konstrukcijų betonavimui ir remontui pagal 3.2. ir 4.4 principus SFS-EN 1504-3.

Atitinka C35/45-8 stiprio klasę pagal standartą SFS-EN 206. Užpildo frakcija iki 8mm.

Poveikio klasės: XF3, XF2, XC4, XS1, XD2, XA1 (50 metų tarnavimo laikas) ir XF3, XF2, XC4, XD2, XA1 (100 metų tarnavimo laikas), SFS-EN 206.

- Tinka atšiaurioms klimato sąlygoms, kai betonas yra veikiamas drėgmės ir neigiamos temperatūros.
- Tiltų ir molo konstrukcijoms arti jūros vandens arba virš jo.
- Konstrukcijoms, tokioms kaip tiltų briaunų sijos ir automobilių stovėjimo aikštelės, veikiamoms ledą tirpdančiomis medžiagomis.
- Betoninių konstrukcijų perbetonavimui ir užpildymui.
- Taip pat tinka naudoti konstrukcijose, kurios veikiamos silpnų cheminių apkrovų, pavyzdžiui, pamatams rūgščioje dirvoje

## Savybės

- Greitai įgauna stiprį Galima lieti rankiniu būdu Pumpuojamas
- Suomijos kelių tarnyba patvirtino tiltų remonto instrukcijose (SILKO)

## Pagrindo paruošimas

Pagrindo ir oro temperatūra turi būti aukštesnė negu +5 °C. Šiam mišiniui optimali temperatūra yra nuo +10 °C iki +20 °C. Pirmąsias tris paras betonas turi būti apsaugotas, kad neužšaltų.

## Produkto paruošimas naudojimui

Į 25 kg maišo turinį įpilkite apie 2,3-2,5 l vandens, atsižvelgdami į reikiamą betono konsistencijos lygį. Maišyti geriausia betono maišykle 3-5 minutes. Pirmiausia į maišymo talpyklą įpilamas mažiausias reikiamas vandens kiekis, tada tolygiai maišant suberiama sausoji medžiaga. Po pradinio maišymo etapo patikrinkite masės konsistenciją ir, jeigu reikia, supilkite likusį vandenį. Neviršykite didžiausio galimo vandens kiekio. Geriausia, kad vandens temperatūra būtų nuo +10 °C iki +30 °C. Vandens temperatūrą reikėtų parinkti tokią, kad galutinė mišinio temperatūra būtų nuo +10 °C iki +20 °C. Sumaišyto betono kiekis apie 11-12 l/25 kg (maždaug 440-480l/1000 kg).

## Darbo instrukcija

Seni betono paviršiai turi būti nuvalyti ir esant būtinybei pašiaušti. Paviršius nuplaunamas suslėgtu vandeniu ir prieš pradėdant darbus drėkinamas. Vieno betonavimo metu formuojamo sluoksnio storis turi būti apie 50mm. Betonuojant didesnius kiekius, skiedinys į liejimo zoną gali būti pumpuojamas siurbliu. Betono konsistencija turi būti (1-2 sVB), todėl klojiniai privalo būti sandarūs. Betonas sutankinamas vibratoriumi. **Vėlesnė priežiūra** pradedama iškart po liejimo darbų. Atsižvelgiant į aplinkos sąlygas ir sluoksnio storį, maždaug savaitę po betonavimo betoną gali prireikti dengti (uždengti plastiko plėvele). Tiltų projektai turėtų būti vykdomi laikantis SILKO dengimo rekomendacijų (betonas turėtų būti dengiamas maždaug 1-2 savaites po liejimo). Šaltomis sąlygomis skiedinys džius ilgiau. Prieš pradėdant dengimo darbus visada būtina patikrinti paviršiaus drėgmės procentinę dalį.

<b>webervetonit SB 45</b>	<b>C35/45-8</b>
Rekomenduojamas vandens kiekis	2,3–2,5 l /25 kg sauso skiedinio
Mišinio tūris	apie 11-12 l /25 kg (apie 440-480 l /1000 kg)
Laikas, kurį paruoštas mišinys tinkamas naudoti	apie 1 val.
Riškis	CEM II/A 42,5 R, greitai kietėjantis portlandcementis
Užpildas	Natūralus smėlis, 0–8mm
Priedas	Formuojamumą, atsparumą oro sąlygų poveikiui ir sandarumą gerinantys priedai
Priekibos stipris (28d.)	>2,0 MPa (EN 1542)
Gniuždomasis stipris (1d.)	apie 25 MPa (+20 °C, EN 12190)
Gniuždomasis stipris (7d.)	apie 40 MPa (+20 °C, EN 12190)
Gniuždomasis stipris (28d.)	>45 MPa (+20 °C, EN 12190)
Ribotas susitraukimas/išsiplėtimas	Priekibos stipris po bandymo >2,0 MPa (EN 12617-4)
Reakcijos į ugnį klasė	A1 (EN 13501-1)
Atsparumas šalčiui	Atsparus šalčiui ir druskoms (EN 13687-1)
Atsparumas karbonizacijai	Patvirtinta (EN 13295)
Oro kiekis	5–7 %
Chloridų kiekis	<0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Drėgno mišinio tankis	Maždaug 2200 kg/m <sup>3</sup>
Laikymo trukmė	12 mėnesių nuo pagaminimo datos (laikant sausai neatidarytoje pakuotėje)
Pakuotė	25 kg maišas, 1000 kg didmaišis
Produkto sertifikatai	CE

### Pastabos

Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių. Pirmiau pateikti nurodymai dėl darbų atlikimo ir gaminio naudojimo sąlygos neatleidžia vykdytojo nuo pareigos turėti reikiamą pasirengimą ir profesinės patirties.

Naudotus įrankius ir indus baigus darbą reikia nedelsiant išplauti vandeniu. Visus teršalus nuo statybinių elementų ir drabužių reikia nedelsiant kruopščiai nuplauti švariu vandeniu.

Saugoti akis ir odą, jeigu skiedinio patektų į akis, kruopščiai išplauti švariu vandeniu ir kreiptis į gydytoją.