



TKK Srpenica ob Soči d.d.,
Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija
Tel. + 386 5 384 13 00, Fax. + 386 5 384 13 90
www.tkk.si

IZDELAVA VODONEPROPUSTNEGA BETONA S SUPERPLASTIFIKATORJEM CEMENTOLOM ZETA

Predpogoj za izdelavo vodonepropustnega betona je:

1. Dovolj visoka doza cementa na 1 m³ betona:
 - * min. 300 kg pri pesku 0-31 mm in
 - * min. 350 kg pri pesku 0-16 mm
2. Znižanje vsebnosti vode ob uporabi superplastifikatorja tako, da je vodocementno razmerje (v/c) max. 0,45.

$$\frac{v}{c} = \frac{\text{količina (kg) vode}}{\text{količina (kg) cementa}} = \text{max. 0,45}$$

Upoštevati je treba tudi vodo v pesku!

3. Cementol ZETA: 1-3 % na težo cementa (1 do 3 kg na 100 kg cementa)
Cementol ZETA - konc.: 0,5 - 1,5 % na težo cementa

Okvirna receptura za 100 l mešalec:

| | | |
|-----------------|---|--|
| - cement | * ca. 20 kg (ca. 5 lopat) * ca. 24 kg (ca. 6 lopat) | za pesek 0-31 mm za pesek 0-16 mm |
| - pesek | * ca. 120 kg (ca. 15 lopat) | |
| - Cementol ZETA | * ca. 4 dcl - za pesek 0-31 mm * ca. 5 dcl - za pesek 0-16 mm | |
| - voda | * Skupaj max. 9 l (z vodo v pesku!)voda * Skupaj max. 10,5 l (z vodo v pesku!) | za ca. 20 kg cementa za ca. 24 kg cementa |

Mešanje:

1. V mešalec damo 4-5 l vode + Cementol Zeta
2. 3 lopate peska
3. cement
4. preostali pesek
5. po potrebi še vodo do 9 l / 10,5 l (previdno, voda se ne sme izločati na površini!)

Vse komponente dodajamo med mešanjem! Mešamo min. 5 minut!