

weber.vetonit SB 45

Toote kirjeldus

Kiiresti kivinev weber.vetonit SB 45 on mõeldud suure tugevuse ja tihedusega konstruktsioonidesse, mis on lisaks veele ja ilmastikule kokkupuutes sooladega.

- Tugevusklass C35/45
- Kiire tugevusekasv
- Hea soola-külmakindlus ning vastupanu muudele keskkonnamõjudele
- Kuni 8 mm täiteainega
- Plastiline, kergesti tihendatav
- SILKO programmi heakskiit

Kasutusvaldkonnad

Kasutatakse silla ja sadamaehituses. Toode sobib ka betoonpaneelide vuukide täitevaluks ja betoonelementide järelvaluks. weber.vetonit SB 45 sobib kasutamiseks alljärgnevates keskkonnakoormusklassides: XF3, XC4, XS1, XD2, XA1.

Töötingimused

Aluspinna ja õhu temperatuur peab olema minimaalselt +5 °C. Betoonsegu optimaalne temperatuur on +10...+20 °C. Värskest valatud segu ei või jäätuda esimese kolme ööpäeva jooksul.

Segu valmistamine

Kotitais (25 kg) kuivsegu segatakse 2,3-2,5 liitri puhta veega. Segamiseks kasutatakse segumasinat või aeglaselt pöörlevat drellvisplit. Segamismõõdetakse minimaalne vee kogus ja aeglaselt pöörlemisel lisatakse kuivsegu. Esmase segamise järel kontrollitakse segu plastsus ja vajadusel lisatakse lõpud veest. Lubatud veekogust ei või ületada. Vee temperatuur peab olema vahemikus +10...+30 °C ja valitakse selliselt, et segu temperatuur on vahemikus +10...+20 °C. Segamisaeg on 3-5 minutit.

Töö teostamine

Vana betoonpind puhastatakse ja vajadusel karestatakse. Lõpus pealispinnad pestakse surveveega. Enne tööde algust kastetakse aluspind, nii et enne valamist oleks pealispind mattmärg. Nake aluspinna tagatakse betoonsegu tugeva harjamisega aluspinnale ja valamine tehakse värskele nakkekihile. Kihipaksus on minimaalselt 50 mm.

Järelhooldus

Valatud pinnad peavad olema niisked kuni 7 ööpäeva. Värskest valatud betoonpind varjata päikese eest. Sadamaehitiste tegemisel on soovitatav töötada kaitsetelgis.

Säilitamine

Segu säilib suletud kotis kuivas kohas kuni 12 kuud. Ehitusobjektile ladustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (näiteks varikatus).

Koostis

- kiirkivinev portlandtsement (CEM II/A 42,5 R)
- liiv, fraktsioon 0..8 mm
- töödeldavust, ilmastikukindlust ja tihedust parandavad ained

Massi tehnilised andmed

Õhusisaldus	5-7%
Tihedus	u.2200 kg/m ³
Veekulu	2,3..2,5 l/ 25 kg
Kasutusaeg	u.60 minutit
Valmissegu kogus	u.11-12 l/ 25 kg (440-480 l/1tn)

Kivinenud betooni tehnilised andmed

Tugevusklass	C35/45
Keskkonnaklassid	XC4, XS1, XD2, XA1
Külmakindlus	XF3
Survetugevus	150x150x150 mm ³ kuubiku keskvaartus, +20 °C
	1 ööpäev u.25 MPa
	7 ööpäeva u.40 MPa
	28 ööpäeva u.50 MPa

Pakend

25 kg; 1000 kg