

# KERGBETOON

## TÄITE -ja TASANDUSBETOON

Survetugevusklass LC16/18 EVS-EN 206

### TASANDUSKIHTIDE VALAMISEKS

### PÕRANDATE TÄITEBETOON

### KIVINENUD BETOONIL TAVABETOONIST SUUREM HELIKINDLUS JA SOOJAPIDAVUS

### KASUTAMISEKS SISETINGIMUSTES

#### KOOSTIS

- Aereeritud klaasgraanul (2-4 mm), kvartslüiv, portlandtsement, töötlemist hõlbustavad lisaained.

#### ETTEVALMISTUSED TÖÖKS

- Vajalik kogus segupulbrit kallata segamishõusse või segistisse.
- Lisada vett 20-22 % segu kaalust. (3-3,3 liitrit 15 kg koti kohta)
- Segada mehaaniliselt või käsitsi kuni segu täieliku märgumiseni.
- Valmissegatud segu kasutatav kuni 2 tundi peale vee lisamist.

#### TEHNILISED ANDMED

Kivinenud Kergbetooni survetugevusklass **LC16/18** EVS-EN 206

15 kg kotist kuivbetoonist saab ca 14 liitrit valmisbetooni. (0,014 m<sup>3</sup>)

Tavatingimustel kivinev betoon saavutab järgmised ligilähedased survetugevused:

24 tundi	2 MPa
2 ööpäeva	6 MPa
3 ööpäeva	10 MPa
7 ööpäeva	14 MPa
28 ööpäeva	üle 18 MPa

NB ! Madalad temperatuurid aeglustavad betooni kivinemise kiirust.

Kuivsegu tihedus	0,75 kg/dm <sup>3</sup>	
Kivinenud Kergbetooni erikaal	1-1,1 kg/dm <sup>3</sup>	Tihedusklass D 1,2
Kloriidide sisaldus-klass	CL 1,0	
Veeauru difusiooni takistustegur $\mu$	8 / 6 (kuiv / märg)	Standardi EVS-EN 12524-2006 tabuleeritud väärtus
Soojuseriijuhtivus $\lambda$	1,15 W/(m•K)	Standardi EVS-EN 12524-2006 tabuleeritud väärtus
Seguga töötlemise temperatuur	+1 °C kuni +30 °C	

#### SOOVITUSED – HOIATUSED

- Soovituslik kihi paksus alates 30 mm.
- Vajadusel kasutada põranda armatuuri.
- Kivinenud betoonpinna viimistlemiseks kasutada isevalguvat põrandatasandusegu (PÕRANDANAKS või NOBENAKS).
- Tasanduskihi valamisel kergbetoonile soovitatav kasutada krunti NAKKEDISPERSIOON.
- Kergbetooniga töötamisel peab aluspinna ja keskkonna temperatuur olema pluss kraadides. Värskest valatud betooni hoida külmumise eest.
- Segu kuivamise ajal kaitsta värsket betooni vihma ja otsese päikesekiirguse eest.
- Toode sisaldab tsementi. Veega kokkupuutumisel tekib leeliseline reaktsioon. Võib tekitada nahaärritust. Silma sattumisel loputa kohe rohke puhta veega. Täpsemad andmed toote ohutuskaardilt.

#### SÄILITAMINE

- Kottides segupulbrit hoida kuivas ruumis.
- Segupulbri säilimisaeg kuni 12 kuud.