



#### Toote kirjeldus

Kuivbetoon Vetonit S 100 on ilmastikukindel betoonisegu üldisteks valutöödeks. Täitematerjali fraktsioon on kuni 10 mm. Tarnitakse kuivseguna 25 kg ja 1000 kg pakendis. Veega segamisel saadakse valmis betoonisegu. Survetugevus 20 MPa. Talvis- teks töödeks saadaval Vetonit S100 Talvine.

#### Kasutusvaldkonnad

Vetonit S 100 on mõeldud mahukamateks betoneerimis- ja monolitiseerimistödeks. Soovituslik kihipaksus üle 30 mm. Vetonit S 100 sobib vundamentide, põrandate, silluste, kandepostide jm. monoliitsete konstruktsioonielementide valamiseks.

#### Aluspind

Kui aluspinnaks ei ole raketised (saalungid) või valutöödeks ettevalmistatud pinnas, võib kasutada betoonist ja kergbetoonist aluspindadele. Aluspind peab olema tugev, puhas ja vett imav.

#### Ettevalmistused tööks

Eemaldada naket takistavad ained nagu mustus, tolmu, rasv, vana värv, tsemendi- piim jms.

#### Segu valmistamine ning kasutamine

Vetonit S 100 25 kg kott segada 2,5-3 liitri puhta veega. Segu segamisaeg 3...4 min. Väikesed kogused võib segada ka drell- vispliga. Lisatava seguvee koguseid ei või ületada, kuna see vähendab segu tugevust ja suurendab mahukahanemist. Valmis segu on kasutatav 2 tundi. 25 kg kotist saab 12...12,5 l valmisseguga, segu kulunorm on 20 kg/m<sup>2</sup>/cm.

#### Töö teostamine

Tööde teostamisel kasutada samu töövõt- teid, mis valmisbetooniga töötamisel (latiga silumine, vibraatoriga tihendamine jne).

#### Säilitamine

Segu säilib suletud kotis kuivas kohas tootmise kuupäevast kuni 12 kuud. Ehitusobjektidel ladustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (nt varikatusega).

#### Praktilised nõuanded

Segu sobib kasutamiseks temperatuuril +5...+30°C. Värskest valatud betoonikiht tuleb kaitsta vihma, läbikülmumise ning muude ohustavate mõjurite eest. Vältida tööde tegemist otseses päikesepaistes või tugeva tuule korral. Järeelhooldusena kastetakse betooni ja takistatakse pinna kiiret kuivamist, näiteks kattes pind kilega paaril järgneval ööpäeval. Silluseid ja vundamente soovitate armeerida.

#### Ohutusnõuded

**✘ Põhjustab ärritust. Sisaldab tsementi min 20% kogumahust.**

Ärritab silmi, hingamisteid ja nahka. Väldi pikemat kontakti nahaga. Vajadusel kasuta kaitseprille, respiraatorit, kindaid või kaitse- kreemi. Väldi tolmu sissehingamist. Nahaärrituse korral pesta koheselt sooja seebiveega. Segu sattumisel silma loputada koheselt rohke veega ning vajadusel konsulteerida arstiga.

#### ALUSPIND

- raketised (saalungid)
- valutöödeks ettevalmistatud pinnas
- betoon ja kergbetoon

#### KOOSTIS

- Kiirikivinev portlandtsement
- Lubjakivi killustik kuni 10 mm
- Liiv
- Töödeldavust ja ilmastiku- kindlust parandavad lisaained

#### SEGUKIHI PAKSUS

- min 30 mm

#### FRAKTSIOONI SUURUS

- 0...10 mm

#### MATERJALI KULU

- 20 kg/m<sup>2</sup>/cm
- 1000 kg kuivsegust saab
- u 500 liitrit betooni

#### VEEKULU

- 2,5-3 l / 25 kg

#### KASUTUSAEG

- 2 tundi vee lisamisest

#### TUGEVUSKLASS

- C 20/25

#### PAKEND

- 25 kg
- 1000 kg

#### SERTIFIKAADID

- ISO 9001
- ISO 14001



- ROHELINE ENERGIA



### Описание

Vetonit S 100 – универсальная бетонная смесь для общестроительных бетонных работ. Величина зерен заполнителя до 10 мм. Поставляется в виде сухой смеси в упаковках по 25 и 1000 кг. При смешивании с водой образуется готовая к применению бетонная смесь. Прочность на сжатие 20 МПа.

### Область применения

Vetonit S 100 используется при больших объемах работ по бетонированию или монолитизации. Минимальная толщина слоя 30 мм. Vetonit S 100 подходит для заливки полов, перемычек, балок, несущих колонн, бетонирования монолитных конструкций и тд.

### Основа

Предварительно подготовленная опалубка или бетонная поверхность. Основы из бетона или легкого бетона. Основа должна быть прочной, чистой и способной впитывать воду.

### Подготовка к работе

Удалите вещества, уменьшающие адгезию с основой: грязь, пыль, жир, старые краски, цементное молоко и тд.

### Приготовление смеси

25 кг мешок Vetonit S 100 смешать с 2,5...3 литрами чистой воды. Продолжительность смешивания 3...4 мин. Малые объемы можно смешивать при помощи дрели с насадкой. Необходимо точно дозировать количество воды, поскольку ее избыточное количество снижает прочность затвердевшего бетона. Время использования смеси 2 часа. Из 25 кг мешка можно получить 12...12,5 литров готовой смеси, расход смеси 20 кг/м<sup>2</sup>/см.

### Проведение работ

При проведении работ следует использовать те же приемы, как при работе с обычным бетоном (уплотнение вибратором, выравнивание правилом).




### Хранение

Смесь сохраняется в закрытом мешке до 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте. На строительном объекте мешки со смесью нужно хранить на поддонах, а не на земле. Мешки оберегать от осадков (например под навесом).

### Практические советы

Смесь пригодна для использования при температуре +5...+30°C. Свежезалитую бетонную поверхность следует защитить от осадков, преждевременного замерзания, ветра и других негативно влияющих факторов. Свежеуложенный бетон поливается водой, и поверхность накрывается пленкой для предотвращения быстрого высыхания в последующие двое суток после укладки.

### Требования по безопасности

-  Вызывает раздражение.
- Содержание цемента до 20 % объема.**

Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей и кожи. Избегайте длительного контакта с кожей. Используйте защитные очки, перчатки и крем. Избегайте вдыхания пыли. Используйте респиратор. В случае раздражения кожи немедленно вымыть поврежденный участок теплой водой с мылом. При попадании смеси в глаза немедленно их промыть большим количеством воды и при необходимости проконсультироваться с врачом.

### ОСНОВА

- опалубка
- поверхность, подготовленная к бетонным работам
- бетон, легкий бетон

### СОСТАВ

- быстротвердеющий портланд-цемент
- известняковый щебень до 10 мм
- песок
- Добавки улучшающие обрабатываемость и погодостойчивость

### ТОЛЩИНА СЛОЯ

- мин. 30 мм

### ФРАКЦИЯ

- 0...10 мм

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

- 20 кг/м<sup>2</sup>/см
- 1000 кг сухой смеси выход бетона составляет примерно 500 литров

### РАСХОД ВОДЫ

- 2,5-3 л/ 25 кг

### ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- в течение 2 часов с момента смешивания

### КЛАСС ПРОЧНОСТИ

- C 20/25

### УПАКОВКА

- 25 кг
- 1000 кг

### СЕРТИФИКАТЫ

- ISO 9001
- ISO 14001



- ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГИЯ

