



Toote kirjeldus

Vetonit S 100 Talvine kuivbetoon on ilmastikukindel betoonisegu üldisteks valutöödeks talvetingimustes (min -10°C), kus betooni nõutav survetugevus on kuni 20 MPa. Täitematerjali suurus 0...10 mm. Veega segamisel saadakse valmis betoonisegu.

Kasutusvaldkonnad

Vetonit S100 Talvine kuivbetoon on mõeldud mahukamateks betoonivalutöödeks, kus segukihi paksus ületab 30 mm. Sobib põrandate, vundamentide, silluste, kandepostide jt. monoliitsete konstruktsiooni-elementide valamiseks.

Aluspind

Kui aluspinnaks ei ole raketised või valutöödeks ettevalmistatud pinnas, sobib S100 ka betoonist ja kergbetoonist aluspindadele. Aluspind peab olema imamisvõimeline ja puhas naket takistavatest ainetest, nagu näiteks tolmu, tsemendipiim jne. Pinnal olev jää ja lumi tuleks eemaldada, näiteks gaasipõleti abil. Kuuma vee või auru kasutamist ei soovitata, kuna see niisutab liigselt aluspinda ja vähendab peale valatava segu naket.

Segu valmistamine

Kotitais (25 kg) kuivsegu segada 2,5 liitri puhta veega, saades u 12 l valmisegu. Segu valmistamiseks kasutatav kuivsegu ei või olla külmunud! Segamiseks kasutatakse segumasinat, väikesed kogused võib segada ka drellvispliga. Segu segamisaeg u 3 min. Lisatava seguvee koguseid ei või ületada, kuna see vähendab segu tugevust ja suurendab kuivamiskahanemist. Alla 0°C töötamisel on soovitatav segu valmistamiseks kasutada sooja (kuni +40°C) vett. Samuti on soovitatav enne tööde algust hoida segu soojas ruumis. Valmis segu on kasutatav 2 tundi.

Töö teostamine

Valamisel järgitakse üldiseid segu käsitlemisel ja tasandamisel kasutatavaid töövõtteid. Nake puhastatud aluspinnaga tagatakse õhukese kihi S100 tugeval hõõrumisel (lühikesekarvaline hari) aluspinnale ja seejärel tehakse põhivalu värsketele seguile stiilis "märg-märjale".



Järelhooldus

Järelhooldusena takistatakse värsket betooni pinna kiiret kuivamist näiteks kilega katmisega paaril järgneval ööpäeval.

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 -10...+30°C.

NB! Talvisesse kuivbetooni Vetonit S100 ei või täiendavalt külmumisvastaseid lisandeid lisada! Valatud betoonist võivad kuivamise ning kivinemise käigus tulla pinnale soolad, mistõttu võib valatud pind esialgu jääda laiguline. Soolad saab hiljem ära pühkida.

Ohutusnõuded

✘ Põhjustab ärritust. Sisaldab tsementi min 20% kogumahust.

Ärritab silmi, hingamisteid ja nahka. Väldi pikemat kontakti nahaga. Vajadusel kasuta kaitseprille, respiraatorit, kindaid või kaitsekreemi. 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

- portlandtsement
- liiv 0-10 mm
- vee jäätumiskiirust alandavad, ilmastikukindlust parandavad lisandid

SEGUKIHI PAKSUS

- min 30 mm

FRAKTSIOONI SUURUS

- 0...10 mm

MATERJALI KULU

- 20 kg/m²/kihupaksus 10 mm
- 1000 kg kuivsegust saab u 500 liitrit betooni

KASUTUS-TEMPERATUUUR

- -10...+30°C

VEEKULU

- 2,2-2,5 l / 25 kg kotile

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 Зимний – погодоустойчивая бетонная смесь для общестроительных бетонных работ при температуре до -10°C, где требуемая прочность бетона не превышает 20 МПа. Фракция заполнителя 0...10 мм. К сухой смеси добавляется только вода.

Область применения

Vetonit S 100 Зимний предназначен для объемных бетонных работ, где толщина слоя превышает 30 мм. Подходит для заливки полов, перемычек, столбов, монолитных элементов и тд.

Основа

В качестве основы для заливки подходит предварительно подготовленная опалубка или подготовленная бетонная поверхность. Основа должна быть способна впитывать воду и не содержать веществ, ухудшающих адгезию с ней. Снег или лед на поверхности основы удаляют или растапливают, например, газовой горелкой. Использование горячей воды или пара не рекомендуется, так как основа насытится водой и ухудшится адгезия с основой.

Приготовление смеси

25 кг сухой смеси смешать с 2,5 литрами чистой воды, выход раствора составляет около 12 литров. Сухая смесь не должна быть замерзшей! Маленькие объемы можно смешивать вручную дрелью. Время смешивания около 3 мин. Излишняя вода при смешивании уменьшает прочность бетона и увеличивает его усадку. При работе на отрицательных температурах рекомендуется использовать при смешивании теплую воду (до +40°C). Также перед использованием рекомендуется хранить смесь в теплом помещении.

Проведение работ

Работа по заливке делится на два этапа. Для лучшей адгезии бетона с основой Vetonit S 100 Зимний укладывается тонким слоем по всей площади поверхности, втирая бетон в нее. На втором этапе Vetonit S 100 Зимний заливается слоем необходимой толщины и выравнивается.



Уход

Во избежание преждевременного испарения влаги из бетона, свежий бетон накрывают, например, полиэтиленовой пленкой на ближайшие 2-3 дня.

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 -10...+30°C. NB! В Vetonit S 100 Зимний нельзя добавлять добавки, понижающие температуру замерзания воды. В зимний период на поверхности затвердевшего бетона могут появиться высолы, которые впоследствии можно отчистить.

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
- подготовленные под заливку основы
- бетон и легкий бетон

СОСТАВ

- портландцемент
- песок 0-10 мм
- добавки, улучшающие погодоустойчивость и водопотребность смеси

ТОЛЩИНА СЛОЯ

- мин. 30 мм

ФРАКЦИЯ

- 0...10 мм

РАСХОД СМЕСИ

- 20 кг/м²/толщина слоя 10 мм
- из 1000 кг сухой смеси выход бетона ~ 500 литров

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

- -10...+30°C

РАСХОД ВОДЫ

- 2,2-2,5 л/ 25 кг мешок

ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 2 часа с момента смешивания

КЛАСС ПРОЧНОСТИ

- C 20/25

УПАКОВКА

- 25 кг
- 1000 кг

СЕРТИФИКАТЫ

- ISO 9001 • ISO 14001



- ЗЕЛЁНАЯ ЭНЕРГИЯ

