



Toote kirjeldus

Peenbetoon Vetonit S30 Talvine on ilmastikukindel kuivbetoon erinevateks valutöödeks talvetingimustes (min. -10°C), kus betooni nõutav survetugevus on kuni 30 MPa. Täitematerjali suurus 0...3 mm. Veega segamisel saadakse valmis betoonisegu.

Kasutusvaldkonnad

Peenbetoon Vetonit S30 Talvine on mõeldud üldisteks betoonivalutöödeks, kus segukihi paksus jääb vahemikku 10...50 mm. Sobib põrandate valamiseks, betoondetailide vuukide monolitiseerimiseks, betooni valuvigade parandamiseks, betoonpindade tasandamiseks jm. betoonitöödeks.

Aluspind

Aluspind peab olema imamisvõimeline ja puhas naket takistavatest ainetest nagu näiteks tolm, tsemendipiim jne. Pinnal olev jää ja lumi tuleb 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 3..3,4 liitri puhta veega, saades 11..12 l valmissegu. Segu valmistamiseks kasutatav kuivsegu ei või olla külmunud! Segamiseks kasutada 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 $+40^{\circ}\text{C}$) 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 S30 tugeval hõõrumisel (lühikesekarvaline hari) aluspinnale ja seejärel tehakse põhivalu värsketele segule stiilis "märg-märjale".

Järelhooldus

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



Säilitamine

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

Praktilised nõuanded

Segu sobib kasutamiseks temperatuuril $-10...+30^{\circ}\text{C}$.

NB! Talvisesse peenbetooni S30 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

X 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.

KOOSTIS

- portlandtsement
- liiv 0-3 mm
- vee jäätumiskiirte alandavad, ilmastikukindlust parandavad lisandid

SEGUKIHI PAKSUS

- 10..50 mm

FRAKTSIOONI SUURUS

- 0...3 mm

MATERJALI KULU

- 20 kg/m²/kihikupaksus 10 mm

KASUTUS-TEMPERATUUUR

- $-10...+30^{\circ}\text{C}$

VEEKULU

- 3..3,4 l / 25 kg kotile

KASUTUSAEG

- 2 tundi vee lisamisest

TUGEVUSKLASS

- C20/25

PAKEND

- 25 kg
- 1000 kg

SERTIFIKAADID

- ISO 9001
- ISO 14001



- ROHELINE ENERGIA



Мелкозернистый бетон

Описание

Мелкозернистый Vetonit S 30 Зимний – погодоустойчивый сухой бетон для различных бетонных работ при температуре до -10°C, где требуемая прочность бетона не превышает 30 МПа. Фракция заполнителя 0...3 мм. К сухой смеси добавляется только вода.

Область применения

Vetonit S 30 Зимний предназначен для общих бетонных работ, где толщина слоя колеблется в пределах 10...50 мм. Подходит для заливки полов, монолитизации швов, заполнения неровностей и т.д.

Основа

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. В качестве основы для заливки подходит предварительно подготовленная опалубка или подготовленная бетонная поверхность.

Приготовление смеси

25 кг сухой смеси смешать с 2,5 литрами чистой воды, выход раствора составляет около 11...12 литров. Сухая смесь не должна быть заморозной! Маленькие объемы можно смешивать вручную дрелью. Время смешивания около 3 мин. Излишняя вода при смешивании уменьшает прочность затвердевшего раствора 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. Готовый раствор использовать в течение 2 часов.

Проведение работ

Работа по заливке делится на два этапа. Для лучшей адгезии бетона с основой Vetonit S 30 Зимний укладывается тонким слоем по всей площади поверхности, втирая бетон в нее. На втором этапе Vetonit S 30 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

Срок хранения смеси в заводской упаковке 12 месяцев. На строительном объекте мешки складываются на поддонах. Мешки защищать от осадков.

Практические советы

Смесь пригодна для использования при температуре -10...+30°C.

Важно! В Vetonit S 30 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.

СОСТАВ

- портландцемент
- песок 0-3 мм
- добавки, понижающие темп. замерзания и улучшающие погодоустойчивость

ТОЛЩИНА СЛОЯ

- 10...50 мм

ФРАКЦИЯ

- 0..4 мм

РАСХОД СМЕСИ

- 20 кг/м²/толщина слоя 10 мм

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

- -10...+30°C

РАСХОД ВОДЫ

- 3,0...3,4 л/ 25 кг мешок

ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 2 часа с момента смешивания

КЛАСС ПРОЧНОСТИ

- C20/25

УПАКОВКА

- 25 кг
- 1000 кг

СЕРТИФИКАТЫ

- ISO 9001
- ISO 14001



- ЗЕЛЁНАЯ ЭНЕРГИЯ

