vetonit Проверено в деле

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ВЕТОНИТ ПСЛ ЗИМА

состав для заделки межпанельных швов

состав
ПСЛ ЗИМА
для заделки межпанельных швов



Быстротвердеющий

Можно применять при температуре до –10 °С

Безусадочный, армирован фиброволокном

Морозостойкий

Назначение

- Для заделки швов бетонных панельных конструкций в зимних условиях при отрицательных температурах до –10 °С
- Для заполнения нижних и верхних швов стеновых элементов
- Для заделки швов панельных перекрытий
- Для заполнения трещин и других углублений и пазов без использования опалубки

vetonit Проверено в деле

ВЕТОНИТ ПСЛ ЗИМА

Технические характеристики*

Информация о продукте

Цвет	серый
Связующее	быстротвердеющий портландцемент
Заполнитель	природный песок
Добавки	фиброволокно, вещества, модифицирующие добавки
Влажность сухой смеси по массе, %, не более	0,2
Максимальный размер фракции заполнителя, мм	4
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0,5
Насыпная плотность, кг/м^3	1300–1500
Вода, %	16–18
Расход воды, л/25 кг	4,0–4,5
Водоудерживающая способность, %	90
Подвижность раствора по расплыву конуса, мм	150–190
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	0,4
Морозостойкость, циклов не менее	100
Водостойкость	водостойкий, атмосферостойкий
Предел прочности на растяжение при изгибе затвердевшего раствора на 28 сут, МПа, не менее	6
Предел прочности при сжатии на 28 сут, МПа, не менее	40
Плотность растворной смеси, кг/м^3	2000–2200
Время использования с момента затворения водой, мин, не менее	30
Количество готового раствора л/25 кг	около 14

Фасовка: бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена – 25 кг.

Хранение: мешки следует хранить на поддонах, не допуская их контакта с землей и предохраняя от воздействия влаги. Срок хранения в закрытых упаковках в сухих помещениях – 12 месяцев с даты изготовления.

Описание материала

Ветонит ПСЛ зима — смесь сухая на цементной основе, предназначена для заделки швов бетонных панельных конструкций.

Основания для нанесения: горизонтальные и вертикальные швы, трещины, пазы бетонных панельных конструкций. Ширина шва должна быть не менее 15 мм.

Смесь может применяться для работ при температурах окружающего воздуха от –10 до +5 °С при ремонтах и строительстве зданий и сооружений типов А-В.

Применение

- Для заделки швов бетонных панельных конструкций в зимних условиях при отрицательных температурах до –10 °С.
- Для заполнения нижних и верхних швов стеновых элементов.
- Для заделки швов панельных перекрытий.
- Для заполнения трещин и других углублений и пазов без использования опалубки.

Преимущества

- Тиксотропный, надежно фиксируется в шве
- Легко перекачивается с помощью насоса даже при отрицательных температурах
- Безусадочный, армирован фиброволокном
- Быстротвердеющий
- Морозостойкий

Инструкция по применению

Условия выполнения работ

При производстве работ и в течение 2-х суток после температура воздуха и основания должна быть не ниже –10 °С. Оптимальная температура раствора +5...+20 °С.

Подготовительные работы

Шов должен быть чистым, абсорбирующим и желательно шероховатым, не покрытым снегом и инеем. Ширина шва должна быть не менее 15 мм. Если шов открыт с обеих сторон, то рекомендуется установить стопор (доску) с одной стороны шва.

Смешивание

Раствор смешивают в шнековом смесителе или в бетономешалке. Сухую смесь загружают с помощью лопаты. К сухой смеси добавляют 4,0–4,5 л (16–18 %) воды на мешок 25 кг при смешивании. Не допускать передозировки воды, так как это может привести к ухудшению прочности и увеличению усадки, а также к расслаиванию раствора. Готовая растворная смесь пригодна для использования примерно в течение 30 минут с момента затворения водой при температуре –10 °С.

При отрицательных температурах для затворения смеси использовать теплую воду с температурой не выше 35 °С.

Выполнение работ

После смешивания растворную смесь перекачивают в шов и выравнивают при помощи стального шпателя. Бетон для вертикальных швов ветонит ПСЛ зима не рекомендуется обрабатывать вибрированием. При использовании правильного количества воды для смешивания раствор не вытекает из шва. Если шов открытый с обеих сторон, то устанавливают стопор (доску) с одной стороны шва. Стопор снимается через некоторое время после перекачки раствора (в зависимости от температуры, влажности воздуха и т. п. факторов, влияющих на затвердевание).

Окончательную обработку шва выполняют при помощи шпателя. Работы по перекачке раствора планируются тщательно и выполняются аккуратно так, чтобы швы получились плотными, а вся конструкция прочной. Раствор можно наносить при помощи шнекового насоса, мощность двигателя которого, как правило, 5,5 или 7,5 кВт. Длина шланга обычно не более 40 м и внутренний диаметр шланга 32–38 мм.

На конец перекачивающего шланга устанавливают кусок стальной трубы с немного заостренным концом, что облегчает нанесение раствора за арматуру.

ВНИМАНИЕ!

При использовании раствора в зимних условиях (при отрицательной температуре) в несущих конструкциях, необходимо убедиться, что раствор достиг необходимой прочности, прежде чем он будет подвергнут нагрузке. Скорость набора прочности снижается, когда температура опускается ниже 0 °С. Противоморозная добавка в составе раствора гарантирует, что он не повредится при замораживании, и после повышении температуры выше +5 °С наберет марочную прочность.

Допускается применение раствора при отрицательной температуре до -15 °С при ОБЯЗАТЕЛЬНОМ использовании в течение 7 суток греющего кабеля, уложенного внутрь раствора.

Очистка инструмента

Рабочий инструмент и оборудование моют водой сразу после окончания работ.

Меры предосторожности

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать контакта с кожей и глазами; при попадании в глаза промыть большим количеством воды; беречь от детей.

Инструкция по утилизации

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя спускать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как обычный мусор.

Все представленные в описании технические характеристики и рекомендации по технологии проведения работ верны при температурно-влажностных условиях, зафиксированных в СТО. В иных условиях показатели качества материала могут отличаться от указанных. При работе с материалом, кроме данного технического описания, необходимо руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. При возникновении вопросов или сомнений в возможности применения материала следует обратиться на горячую линию и проконсультироваться с техническими специалистами компании.

Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за его применение в целях и условиях, не прописанных в данном техническом описании. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность.

Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

8 800 234 01 31
www.vetonit.com