

ZT 60W

Ремонтно-гидроизоляционный состав для устройства галтелей. Состав тиксотропного типа, армированный полимерным волокном. Предназначен для ремонта трещин, швов и сколов. Толщина слоя в один проход от 5 до 50 мм.

Seneco® ZT 60W является однокомпонентным, высокопрочным безусадочным ремонтным материалом с высоким модулем упругости, предназначенным для конструкционного ремонта бетона. Seneco® ZT 60W — готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе портландцемента, в состав которой входят оптимально подобранные кварцевые пески, полимерная фибра и специальные добавки, которые снижают тенденцию к образованию трещин. При затворении Seneco® ZT 60W водой образуется тиксотропный мелкозернистый бетонный раствор, который обладает высокой прочностью при затвердевании. Смесь можно наносить механическим или ручным способом.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Материал Seneco® ZT 60W предназначен для:

- конструкционного ремонта бетонных сооружений, таких как: несущие строительные конструкции любого типа;
- промышленные сооружения;
- очистные сооружения и сооружения водоподготовки, каналы, трубопроводы и другие подземные инженерные сооружения;
- сооружения морского и речного транспорта;
- мостовые конструкции.

Материал Seneco® ZT 60W можно применять при производстве внутренних и наружных работ на вертикальных и потолочных поверхностях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- полное соответствие классу R4 стандарта EN 1504–3;
- применение нанотехнологии обеспечивает механизм компенсации усадки, а армирование полиакрилонитриловой фиброй минимизирует тенденцию к образованию трещин в пластичной фазе; улучшенные тиксотропные свойства позволяют наносить слои толщиной до 50 мм без дополнительного армирования и установки опалубки;
- быстрый набор прочности и высокая конечная прочность;
- отличная обрабатываемость как после ручного, так и после механического нанесения;
- высокая износостойкость и долговечность;
- высокая морозостойкость;
- высокая стойкость к карбонизации;
- высокая сульфатостойкость;
- высокая водонепроницаемость;
- малое содержание хроматов обеспечивает экологическую безопасность материала;
- не содержит хлоридов.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Примерно 20 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя в 1 см. Из одного мешка (25 кг) материала Seneco® ZT 60W при смешивании с водой получается примерно 15 литров свежего раствора. Эти данные являются ориентировочными. Точный расход зависит от многих факторов и может быть рассчитан только на месте производства работ методом пробного применения.

УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ

Следующие рекомендации и предложения основаны на практическом опыте использования материалов Seneco.

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Предварительная подготовка бетонного основания. Основание должно быть чистым, прочным и способным выдерживать нагрузку (прочность на отрыв не менее 1,5 МПа). Особо плотные, гладкие основания, или не способные выдерживать нагрузку слои (например, загрязненные старые покрытия), покрытия, обработанные плёнкообразующими составами, водоотталкивающими материалами, а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны соответствующими методами, например, с помощью пескоструйной или водоструйной установки. Основание должно иметь шероховатость глубиной около 3 мм, т.е. заполнитель должен быть отчётливо виден. Участки ремонта следует оконтурить посредством нарезки алмазным диском на глубину не менее 5 мм. До начала нанесения ремонтного состава Seneco® ZT 60W предварительно подготовленное основание необходимо увлажнять в течение минимум 3 часов и сохранять его во влажном состоянии. Поверхность должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж.

Предварительно подготовленное основание. Стальная арматура Необходимо удалить все продукты коррозии с бетонного основания и со стальной арматуры методом пескоструйной обработки либо иными механическими способами. При необходимости стальную арматуру покрыть материалом Seneco® ZA 55 (адгезионная грунтовка). Нанесение Seneco® ZA 55 необходимо при сильном воздействии хлоридов или же при недостаточной толщине защитного слоя бетона над арматурой (менее 20 мм).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Seneco® ZT 60W следует перемешивать с водой в смесителе в течение примерно 3 минут до образования однородной густо-пластичной массы без комков (для небольшого количества следует использовать перфоратор или низкооборотную дрель (300–400 об./мин) со спиральной насадкой). Дать раствору отстояться в течение примерно 3 минут, а затем ещё раз перемешать. При необходимости можно добавить еще немного воды для получения желаемой консистенции, при этом не следует превышать максимальное количество воды. Количество воды затворения указано в документе о качестве на материал.

НАНЕСЕНИЕ

Температура основания и внешней среды во время работы и в течение последующих 24 часов должна быть не ниже + 5 °C и не выше +30 °C.

Механическое нанесение. Первоначально необходимо нанести тонкий контактный слой смеси на подготовленное влажное основание, а затем постепенно нанести желаемую толщину слоя. В качестве оборудования для нанесения материала следует использовать штукатурные станции с предварительным перемешиванием.

Ручное нанесение. Первоначально следует нанести первый контактный слой замешанного материала на подготовленное и слегка влажное основание. В случае, если основание очень шероховатое или имеет неровную прочность, вместо первого слоя необходимо нанести грунтовочный слой из материала Seneco® ZT 60W . Для этого в небольшое количество приготовленной смеси добавляют немного воды до консистенции, при которой возможно нанесение кистью и наносят материал на поверхность. После этого слой ремонтного материала Seneco® ZT 60W нормальной консистенции укладывают методом «мокрый по мокрому». Допустимая толщина слоёв: от 5 до 50 мм за одно нанесение (большая толщина слоя допустима для малых площадей после предварительной установки дополнительного армирования). После начального схватывания раствора и после его обработки можно начинать затирку, например, с помощью пластикового или деревянного терка.

Последующий уход. Для последующего ухода рекомендуется провести следующие мероприятия:

- для защиты от испарения нанести плёнкообразующий материал серии Seneco® Kure после чистовой отделки поверхности; При отсутствии средств по уходу за бетоном необходимо предпринять следующие действия:
- уложить влажную мешковину;
- уложить плёнку;
- при высыхании мешковины ее необходимо увлажнить повторно. При невозможности использовать средства по уходу и мешковину необходимо начавший твердеть ремонтный материал увлажнять в течение 24 часов.

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется применять материал Seneco® ZT 60W при температуре ниже + 5 °C и выше +30 °C;

- запрещается использовать материал в повреждённой или открытой упаковке;
- запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала;
- запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания, и добавлять дополнительные порции материала Seneco® ZT 60W.

ОЧИСТКА РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА

Инструмент следует очистить водой непосредственно после использования. В случае затвердевания материала возможна только механическая очистка.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При применении материала Seneco® ZT 60W необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания работ следует тщательно вымыть руки. Материал Seneco® ZT 60W содержит цемент. При затворении водой происходит щелочная реакция. В связи с этим возможно раздражение кожи или химические ожоги слизистых оболочек (например, глаз), поэтому следует избегать длительного контакта с материалом. При соприкосновении со слизистой оболочкой глаза необходимо немедленно тщательно промыть глаза водой, после чего обратиться к врачу. При соприкосновении с кожей необходимо немедленно снять загрязнённую одежду и вымыть кожу большим количеством воды с мылом. Следует использовать соответствующие защитные

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

перчатки (например, хлопчатобумажные, пропитанные нитрилом). При попадании внутрь следует немедленно проконсультироваться с врачом, предоставив информацию о свойствах материала.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности в закрытой, неповреждённой оригинальной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить в сухом и прохладном месте. Хранить материал необходимо в упаковке изготовителя, в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70%, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

ФАСОВКА

Крафт-мешок, 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Фибронаполнитель	полимерный
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм	165-180
Сохраняемость подвижности, мин.	Не менее 30
Определение расширения-усадки, не более %	0,05
Прочность на сжатие, МПа, не менее: через 24 часа	18
через 28 суток	60
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее: через 24 часа	5
через 28 суток	8
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2,0

Марка по морозостойкости, для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F2 300
Марка по морозостойкости, для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F1 1000
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
Модуль упругости (28 суток)	>20000 МПа
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней), %	Не менее 0,9
Морозостойкость контактной зоны по прочности сцепления с бетоном (50 циклов), МПа	Не менее 2,0
Водопоглощение при капиллярном подсосе кг/м² *h 0.5	Не более 0,5
Расход материала, кг/м³	2000
Количество воды для затворения, л/мешок	4,5

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org