

ZF 40

Тиксотропный состав с повышенной водонепроницаемостью для чистовой отделки бетонных и каменных поверхностей.

Seneco® ZF 40 является однокомпонентным, высокопрочным безусадочным ремонтным материалом для финишного ремонта бетонных конструкций, требующих обеспечить высокую прочность на сжатие, подверженных циклическим нагрузкам. Seneco® ZF 40 — готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе портландцемента, минерального заполнителя, армирующего волокна и специальных добавок. При затворении Seneco® ZF 40 водой образуется тиксотропное тесто который обладает высокой прочностью при затвердевании. Смесь наносится вручную и механизированным способом.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Материал Seneco® ZF 40 предназначен для ремонта и чистовой отделки бетонных и каменных конструкций, выравнивания бетонных поверхностей при текущем ремонте и при новом строительстве, для нанесения тонкого слоя и заполнения раковин в бетоне, локального выравнивания полов гражданских и промышленных объектов, испытывающих легкие и средние нагрузки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень сцепления с ремонтируемой поверхностью обеспечивает единое целое с основанием.
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- Не требуется использование специальных связующих покрытий.
- Можно наносить ручным и механизированным способом.
- Твердеет в сырых закрытых пространствах с быстрым набором прочности.
- Не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Примерно 1,5 кг сухой смеси необходимо на 1 м2 при толщине слоя 1 мм. 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

Устранение протечек и фильтрацию воды. Активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала Seneco® ZT 55FW (быстротвердеющий ремонтный состав-гидропломба).

Подготовка бетонных и железобетонных, каменных оснований. Поверхность, подлежащую выравниванию, предварительно отремонтировать. Минимальная шероховатость поверхности, подлежащей выравниванию, должна составлять 1 мм. Гладкие поверхности недопустимы. Поверхность очистить водой при помощи водоструйного аппарата.

Подготовка пенобетонных оснований. Поверхность, подлежащую выравниванию, предварительно отремонтировать. Минимальная шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять 2 мм. Гладкие поверхности недопустимы. Поверхность обеспылить и загрунтовать материалом Seneco® ZA 55 (адгезионная грунтовка) в два слоя с расходом 2-4 кг/м2, в зависимости от пористости поверхности. Перед нанесением ремонтного материала поверхность слегка увлажнить водой.

Увлажнение поверхности. Перед нанесением Seneco® ZF 40 поверхность увлажнить водой. Лужи убрать при помощи сжатого воздуха или ветоши.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Seneco® ZF 40 следует перемешивать с водой в смесителе в течение примерно 2-4 минут до образования однородной консистенции (для небольшого количества следует использовать перфоратор или низкооборотную дрель (300–400 об./мин) со спиральной насадкой). Дать раствору отстояться в течение примерно 5 минут. Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания. Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 45 минут.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносят на увлажненную ремонтируемую поверхность, одновременно уплотняя вручную, при помощи мастерка, шпателя или механизированным способом при помощи штукатурной станции. Не рекомендуется наносить раствор толщиной менее 3 мм и более 10 мм. Запрещается наносить материал Seneco® ZF 40: на сухие основания; на основания, через которые идет активная фильтрация воды; на замерзшие основания. Запрещается применение раствора через 45 минут после второго перемешивания. Толщина одновременно наносимого слоя на вертикальную поверхность составляет от 3 до 10 мм. Второй и последующие слои можно наносить примерно через 1,5-2,0 часа в зависимости от температуры и влажности воздуха, после нанесения предыдущего слоя. При длительном перерыве между нанесением слоев более 2 суток поверхность необходимо обработать металлической щеткой и обильно увлажнить.

Особенности проведения работ. Seneco® ZF 40 рекомендуется применять при температуре воздуха от +5°С до +35°С.

При температуре от +5°С до +10°С прочность нарастает медленнее. Для ускорения набора прочности рекомендуется сухую смесь перед применением выдержать в теплом помещении при температуре +15°С - +25°С в течение не менее 1 суток, для затворения использовать горячую воду с температурой от +30°С до +40°С, ремонтируемую поверхность перед началом работ прогреть, свеженанесенный раствор укрыть теплоизоляционным материалом.

При температуре выше +25°С подвижность смеси быстро падает и нанесенный раствор интенсивно высыхает, что недопустимо для нормального процесса твердения. Также уменьшается время использования приготовленной смеси. Для уменьшения влияния температуры на данные параметры рекомендуется сухую смесь хранить в прохладном месте, для затворения использовать холодную воду, непосредственно перед началом работ поверхность охладить, промыв ее холодной водой, защитить свеженанесенный раствор от высыхания и прямых солнечных лучей.

Защита в период твердения. Для нормального твердения состава необходимо увлажнять нанесенный состав в течение 3 суток, не давая поверхности подсыхать, защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза, защищать от механических повреждений.

Дальнейшая обработка поверхности. Отделочные материалы на минеральной основе следует наносить не ранее чем через 7 суток. Составы органического происхождения рекомендуется наносить не ранее чем через 10 суток после нанесения Seneco® ZF 40.

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется применять материал Seneco® ZF 40 при температуре ниже + 5 °С и выше +30 °С; 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® ZF 40.

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® ZF 40 необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания работ следует тщательно вымыть руки. Материал Seneco® ZF 40 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 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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная фракция заполнителя, мм	0,63
Расход для приготовления 1 м³ смеси, кг	1500
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси, л	0,16-0,17
Жизнеспособность, мин	45
Подвижность	180-220 мм
Водоудерживающая способность, %	98
Толщина слоя:	
минимальная:	3 мм
максимальная:	10 мм
Водонепроницаемость, не менее	W12
Марка по морозостойкости, не менее	F1 300
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее:	16
через 28 суток	40
Прочность на растяжение при изгибе через 7 суток, МПа, не менее:	5,0
через 28 суток	7,0
Прочность сцепления с бетоном через 7 суток, МПа, не менее	0,8
через 28 суток	1,8
Модуль упругости через 28 суток, Мпа, не менее	20000
Теплостойкость при постоянном воздействии, °С	+120
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах, pH	5-14
Климатические зоны применения	все
Количество воды для затворения, л/мешок (25 кг)	4,0 – 4,25

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