

РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ



**ATLAS TEN 10** **134 - 135**

быстрозатвердевающая цементная смесь

ATLAS MONTER T-15 **136 - 137**

быстрохватывающаяся монтажная смесь

ATLAS MONTER T-5 **138 - 139**

быстроэффективная монтажная смесь

ATLAS ADHER **140 - 141**смесь для контактного слоя
в системе ATLAS BETONER**ATLAS FILER** **142 - 143**смесь для ремонтного слоя
в системе ATLAS BETONER**ATLAS ENDER** **144 - 145**смесь для шпаклевочного слоя
в системе ATLAS BETONER**ВЫРАВНИВАЮЩАЯ
СМЕСЬ ATLAS** **146 - 147**цементная шпаклевочная смесь
для ремонта стен и полов**ATLAS ZW 330** **148 - 149**

быстроэффективная выравнивающая смесь

РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ

■ Повреждения минеральных поверхностей

Бетон, цементные штукатурки и цементные выливки разрушаются особенно тогда, когда они неправильно приготовлены. Недостаток заботливости о максимальной консистенции, непридерживание соответствующих пропорций воды и цемента, а также недостаток соответствующего ухода, относительно быстро приводят к процессу деградации.

Чтобы эффективно противодействовать разрушению и выбрать самую хорошую для ремонта технологию, сначала нужно проанализировать причины разрушения данной конструкции.

Факторы, вызывающие недостатки минеральных оснований, то есть возникновение царапин, дырок и изгибов, потерю непроницаемости, биологическое заражение, коррозию армированной стали или уменьшение pH, можно поделить на несколько групп:

- механические - в результате колебаний и ударов
- химические - кислотные воды и загрязненный воздух
- физические - заморзание и размораживание воды
- биологические - развитие грибов или водорослей
- исполнительные - напр. плохо установленные отделочные элементы
- эксплуатационные - связанные с использованием.

■ Ремонт штукатурок и выливок

Небольшие выщербления на поверхности столбов, лестниц, краев балконов можно выполнить самостоятельно, используя смеси: ATLAS TEN-10, ATLAS ZW 330 или ATLAS MONTER T-5.

■ Ремонт железобетонных конструкций

Система ATLAS BETONER

Системная технологическая развязка - для комплексного ремонта поврежденных бетонных и железобетонных элементов.

Полный набор материалов для ремонтных работ - система позволяет выбирать смесь в зависимости от величины поверхности и глубины неровностей и дырок.

Широкая сфера применения - для ремонта элементов как конструктивного характера, так и отделочного: перекрытий, террас, балконов, главных балок, столбов, кирпичных стен, лестниц, полов.

Восстановление первоначальной формы элемента - система охватывает цементные смеси для применения в различных толщинах, составляющие поочередно накладываемые слои.

Придает отремонтированным элементам соответствующую грузоподъемность, прочность и улучшает эстетику.



Повреждения минеральных поверхностей

ПРОДУКТ



ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СМЕСЬ ATLAS
Цементная шпаклевочная смесь для ремонта стен и полов



ATLAS ZW 330*
Быстроэффективная выравнивающая смесь



ATLAS MONTER T 5
Быстроэффективная монтажная смесь



ATLAS MONTER T-15
Быстросхватывающаяся монтажная смесь



ATLAS TEN-10
Быстротвердевающая цементная смесь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пропорции размешивания с водой [л/кг]	0,22-0,25	0,17-0,22	0,25-0,27	0,12-0,13	0,12-0,15
Время пригодности к работе [мин.]	240	120	5	15	40
Открытое время [мин.]	20	20	5	15	40
Толщина слоя мин./макс. [мм]	2/15	3/30**	1/25***	20/50	5/30
Адгезия [N/mm ²]	≥ 0,3	≥ 0,6	≥ 2,0	≥ 1,2	≥ 0,5
Прочность на сжатие [N/mm ²]	≥ 12,0	≥ 20,0	через 6 час. > 10,0 через 24 час. > 25,0 через 28 дней - 60	через 24 час. > 25,0 через 28 дней > 60	40,0
Прочность на изгиб [N/mm ²]	≥ 4,0	≥ 4,0	через 6 час. > 2,0 через 24 час. > 4,0 через 28 дней - 9,0	через 24 час. > 3,5 через 28 дней > 9,0	7,0
Приклеивание плиток/последующие работы [час.]	5 (4 мм толщ.)	5 (5 мм толщ.)	6	6	24
Хождение/использование [час.]	5		0,5	0,5	3

МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ

Стены снаружи и внутри	✓	✓	✓		✓
Полы снаружи и внутри	✓	✓	✓	✓	✓

ВИД ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонт небольшой поверхности местного характера	✓	✓	✓	✓	✓
Ремонт большой напольной поверхности		✓			✓
Монтаж и анкеровка элементов			✓	✓	

РАЗМЕР РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Трещины	✓	✓	✓	✓	✓
Более глубокие выщербления		✓	✓	✓	✓

*продукт используется для выполнения напольных подкладочных слоев

**для получения более толстого слоя от 31 до 60 мм нужно использовать добавку кварцевого песка (размер зерна до 2 мм) в весовой пропорции 1:4 (песок:сухая смесь)

***при толщине свыше 25 мм ATLAS MONTER T 5 размешивают с кварцевым песком в пропорции 1:1



ATLAS TEN-10

быстрозатвердевающая цементная смесь для ремонта (5-30 мм)

- для ремонта бетонных и железобетонных оснований
- для выполнения выливок с большой нагрузкой
- большой прирост прочности, ограниченная усадка
- хождение по выливке через 3 часа
- сильно приклеивается к потолкам



■ Применение

Предназначена для ремонта бетонных и железобетонных элементов – корректирует как неровности местного характера, так и всю поверхность балконов, террас, столбов, главных балок, лестниц, погрузочно-разгрузочных площадок и т.д.

Служит для заполнения дырок и трещин в минеральных основаниях – штукатурках, выливках и т.д.

Образует напольный слой с исключительной прочностью на сжатие и истирание – находит применение на погрузочно-разгрузочных площадках, грузовых платформах, производственных цехах и складах.

По отремонтированной поверхности можно ходить уже через 3 часа – позволяет быстро выполнять работы в коммуникационных системах, коридорах, грузовых платформах, погрузочно-разгрузочных площадках и т.д.

Позволяет выполнять профилирование и получать первоначальную форму ремонтируемого элемента – напр., краев балкона или террасы, ступенек и лестничных площадок.

Виды ремонтируемых оснований – бетонные и железобетонные, штукатурки, цементные выливки.

Виды отделочных слоев – может быть как в виде подкладочного слоя под плитки, панели, смолы, так и в виде окончательного слоя.

■ Свойства

Характеризуется большим приростом первоначальной прочности – уже через 24 часа прочность на сжатие составляет мин. 20 N/mm², а на изгиб – мин. 3,5 N/mm².

Плитки можно приклеивать через 24 часа.

В процессе накладывания раствор сильно приклеивается к потолкам и нижней части балконных плит – благодаря молекулярным силам, действующим в полужидком состоянии.

Позволяет формировать уклон – соответственно подобранная густая рабочая консистенция позволяет получать уклоны на поверхностях для отвода воды.



■ Технические данные

ATLAS TEN-10 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,5 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,15 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,0 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,12-0,15 л/1 кг 3,0 ÷ 3,75 л/25 кг
Пропорции контактного слоя	1 кг сухой смеси +0,18 л воды-контактного слоя +0,09 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS
Мин./макс. толщина раствора	5 мм / 30 мм
Максимальный диаметр крошки	3,0 мм
Адгезия с бетоном	мин. 0,5 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 40 минут
Использование выливки - хождение	прим. через 3 часа
Приклеивание плиток	прим. через 24 часа

■ Технические требования

Продукт отвечает Европейской норме PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 034/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C40-F7-AR6	для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1 _{fl}
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие - класс	C40 (≥40,0N/mm ²)
Прочность на изгиб - класс	F7 (≥7,0N/mm ²)
Прочность на истирание ВСА - класс	AR6
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

■ Ремонт поверхности

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и несущим, то есть, соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию ремонтующего раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, остатков красок. Слабоприлегающие и осыпающиеся части поверхности нужно устранить механическим способом, напр., отбить. Поверхность основания должна быть шероховатой и пористой. Существующие царапины и трещины нужно расширить (механическим путем), как минимум, до 5 мм ширины (верхний слой гладких поверхностей нужно отбить с целью получения шероховатых поверхностей). Непосредственно перед применением данного раствора основание нужно увлажнить и нанести на него контактный слой, подготовленный во время разработки: 10 кг ATLAS TEN-10 + 1,8 л воды + 0,9 л ЭМУЛЬСИИ ЭЛАСТИЧНОЙ ATLAS (хватает для покрытия около 10 м²).

Расширительные швы

В случае выполнения пола или напольного подкладочного слоя, стены и другие элементы, находящиеся во время выполнения работы, должны быть отделены от выливки, напр., РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS или тонкими пенополистироловыми полосками. Необходимо места прохождения расширительных швов на полу дополнительно обозначить на стенах, чтобы позже перенести их на подкладочный слой.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный раствор сразу же пригоден к употреблению и его нужно использовать в течение 40 минут.

Нанесение контактного слоя

На предварительно подготовленное и увлажненное водой основание наносится контактный слой. Раствор приготавливается согласно пропорциям, указанным в Технических данных. Раствор имеет жидкую консистенцию и его можно наносить кисточкой, сильно втирая в основание. После высыхания контактного слоя и перед нанесением основного ремонтного раствора контактный раствор наносят второй раз.

Нанесение раствора

На еще влажный контактный слой наносим основной слой раствора ATLAS TEN-10, используя стальную терку и следя за тщательным заполнением царапин и трещин. Очередные партии раствора соединяют между собой перед началом схватывания материала. В зависимости от существующих температурно-влажностных условий раствор начинает схватываться прим. через 1 час. В течение этого времени схватившуюся поверхность можно выгладить или затереть, в зависимости от требований. Если ATLAS TEN-10 применяется для выполнения пола или подкладочных слоев под пол, работы нужно выполнять согласно с технологией напольных работ, помня о более быстром затвердевании применяемого раствора и выполнении соответствующих расширительных швов. Пол можно использовать (ходить) прим. через 3 часа после выполнения.



■ Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1 м² и на каждый 1 см толщины слоя раствора.

■ Важная дополнительная информация

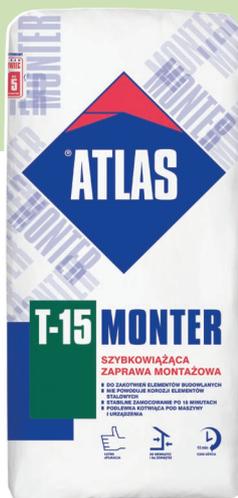
- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки пола или подкладочных слоев под пол.
- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запечатанных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.27



ATLAS MONTER T-15

быстрохватывающаяся монтажная смесь

- для крепления строительных элементов
- не вызывает коррозии стальных элементов
- высокая адгезия с основанием
- подкладочный слой под машины и оборудование
- большой прирост прочности



■ Применение

Рекомендуется для крепления строительных элементов – на кирпичных, бетонных и железобетонных основаниях, на горизонтальных поверхностях.

Позволяет получить прочное крепление через 15 минут – при монтаже стальных анкеров, столбиков для ограждения, фундаментных шурупов, балконных и лестничных перил и т.д.

Позволяет выполнять выливку – в тех местах, где необходимо стабильно и точно установить машины, балки, направляющие элементы или столбы.

Рекомендуется для заполнения пространства между каменными и бетонными плитами на пешеходных дорожках – в тех местах, где нет возможности применять относительно длительные технологические перерывы.

Виды ремонтируемых поверхностей – бетонные и железобетонные конструкционные элементы.

■ Свойства

Обладает жидкой консистенцией – благодаря чему полностью и тщательно заполняет пространство между анкерным элементом и стенками отверстия, обеспечивая прочное и надежное крепление.

Исключает появление трещин на поверхности затвердевшего раствора – обладает небольшой линейной усадкой.



■ Технические данные

ATLAS MONTER T-15 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высоко-го качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,1 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,2 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,12-0,13 л/1 кг
	3,0 ÷ 3,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина раствора	20 мм/50 мм
Адгезия	мин. 1,2 МПа
Прочность на сжатие	через 24 часа >25,0 МПа
	через 28 дней >60,0 МПа
Прочность на изгиб	через 24 часа >3,5 МПа
	через 28 дней >9,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 15 минут
Открытое время работы	прим. 15 минут

■ Технические требования

Декларация соответствия № 033
Свидетельство ЕВРА3ЭС

■ Монтаж элементов

Подготовка основания

Основание должно быть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, жира, воска. Таким же самым способом поступают с анкерным элементом, с его поверхности рекомендуется устранять ржавчину и старые малярные слои. Для уменьшения поглощаемости поверхность основания, а также анкерного элемента (если он выполнен из бетона или железобетона) нужно увлажнить водой перед применением раствора.

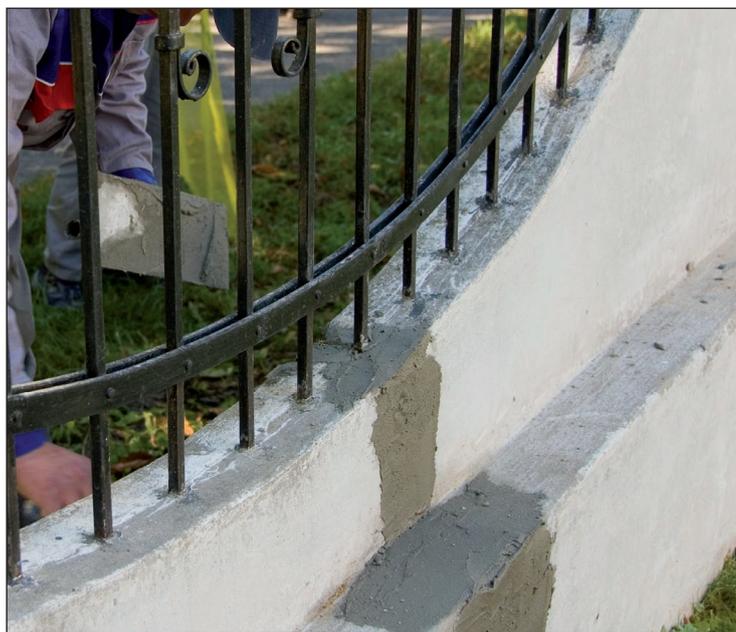
Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный раствор нужно использовать в течение прим. 15 минут.

Анкеровка элемента

Величина заполняемого раствором просвета между стенками отверстия и анкерным элементом, а также толщина выливки должна составлять 20-50 мм. В обоснованных случаях, напр., при выполнении выливок, на поверхности, предназначенной для выливки раствора, делают опалубку. Элемент, предназначенный для анкеровки, нужно разместить в подготовленном отверстии или бороздах и укрепить, чтобы во время выливки раствора он не сместился. Свободное пространство вокруг элемента нужно заполнить раствором ATLAS MONTER T-15.

Внимание: нельзя изменять положение анкерного элемента во время схватывания раствора.



■ Расход

В среднем, расходуется прим. 2 кг смеси на 1 дм³ заполняющего раствора.

■ Важная дополнительная информация

- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта $\leq 0,0002\%$.

■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

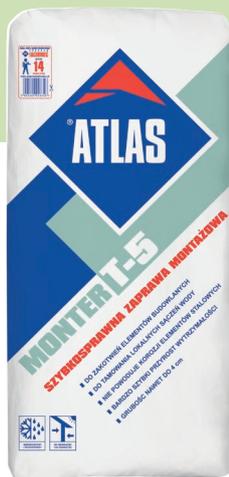
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014.04.04





ATLAS MONTER T-5

быстроэффективная монтажная смесь

НОВИНКА

- для крепления строительных элементов
- начало схватывания через 5 минут
- большая прочность
- не вызывает коррозии стали, без хлора
- препятствует местному просачиванию воды



■ Применение

Крепление элементов на горизонтальных поверхностях – фундаментных шурупов, столбиков для ограждения, балконных и лестничных перил и тд.

Крепление элементов на вертикальных поверхностях – анкеров, крючков, дюбелей, строп, петель для окон, дверей и ворот, консолей водного, газового и канализационного оборудования, элементов электрооборудования – розеток и электрокоробок и тд., направляющих или угловых профилей, решеток и тд.

Установка и соединение бетонных элементов – скваженных колец, канализации и тд.

Быстрый ремонт поверхности – заполнение трещин и щелей в плитах перекрытий и стен, полах и цементных штукатурках, сборных элементах.

Монтаж строительных элементов – подоконников, порогов, косяков, лестничных ступенек.

Препятствует местному просачиванию воды – эффективно заполняет места подтеков.

Реставрирование бетонных элементов – возвращает первоначальную форму бетонных элементов, напр. края.

Возможность использования в бассейнах, емкостях, предназначенных для потребления воды человеком, а также оборудованных и конструкциях, имеющих контакт с водой для потребительских целей.

Виды укрепляемых элементов – стальные, железобетонные и из искусственного вещества.

Виды поверхности, в которые укрепляются элементы – конструкционные кладочные, бетонные и железобетонные.

■ Свойства

Является быстроэффективным продуктом – отличается очень коротким временем схватывания и большим приростом прочности.

Позволяет получить прочное крепление через 5 минут.

Обладает регулируемой консистенцией – от полужидкой, благодаря чему полностью и тщательно заполняется пространство при креплении элементов на горизонтальных поверхностях, до пластичной, при этом во время крепления элементов в стенах и тд., масса не вытекает.

Расширяет диапазон применения – после размешивания с кварцевым песком (величина зерна до 2 мм) в пропорции 1:1 заполняют щели шириной до 40 мм.

Исключает появление трещин на поверхности затвердевшего раствора.

Не вызывает хлористой коррозии металлических элементов.

■ Технические данные

ATLAS MONTER T-5 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,8 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,8 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,25 л/1 кг
	прим. 1,25 л/5 кг
	прим. 6,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина раствора	1 мм/25 мм при ширине щелей (до 40 мм) добавлять кварцевый песок (величина зерна до 2 мм) в пропорции 1:1
Адгезия	мин. 2,0 МПа
Прочность на сжатие	через 6 час. >10 МПа
	через 24 час. >25 МПа
	через 28 дней >60 МПа
Прочность на изгиб	через 6 час. >2,0 МПа
	через 24 час. >4,0 МПа
	через 28 дней >9,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 5 минут
Открытое время работы	прим. 5 минут

■ Технические требования

Декларация соответствия № 105
Свидетельство ЕВРАЗЭС

■ Монтаж элементов

Подготовка основания

Основание должно быть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, жира, воска. Таким же самым способом поступают с анкерным элементом, с его поверхности рекомендуется устранять ржавчину и старые малярные слои. Для уменьшения поглощаемости поверхность основания, а также анкерного элемента (если он выполнен из бетона или железобетона) нужно увлажнить водой перед применением раствора.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный раствор нужно использовать в течение прим. 5-10 минут. При креплении элементов или заполнении щелей, если толщина слоя будет превышать 25 мм, нужно добавить песок в пропорции 1:1.

Анкеровка элемента

Величина заполняемого раствором просвета между стенками отверстия и анкерным элементом, а также толщина выливки должна составлять 25 мм. В обоснованных случаях, напр., при выполнении выливки, на поверхности, предназначенной для выливки раствора, делают опалубку. Элемент, предназначенный для анкерки, нужно разместить в подготовленном отверстии или бороздах и укрепить, чтобы во время выливки раствора он не сместился. Свободное пространство вокруг элемента нужно заполнить раствором ATLAS MONTER T-5.

Внимание: Нельзя изменять положение анкерного элемента во время схватывания раствора.

■ Расход

В среднем, расходуется прим. 1,8 кг сухой смеси на 1 дм³ заполняющего раствора.

■ Важная дополнительная информация

- В связи с тем, что металлические элементы подвержены коррозии во влажных условиях, рекомендуется чтобы монтажная смесь ATLAS MONTER T-5, применяемая для крепления металлических элементов в условиях их постоянного увлажнения, была защищена от агрессивной среды.
- Добавление кварцевого песка (в пропорции 1:1, в случае заполнения щелей шириной от 25 мм до 40 мм) уменьшает прочность крепления.
- Время схватывания (указанное 5 минут) зависит от температуры: при низких температурах (прим. 5 °С) будет увеличиваться, а при высоких (прим. 30 °С) будет уменьшаться.
- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Емкости для воды, предназначенные для людей, после кондиционирования продуктов необходимо помыть водой.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики
- Смесь перевозится и хранится в плотно запечатанных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

■ Упаковка

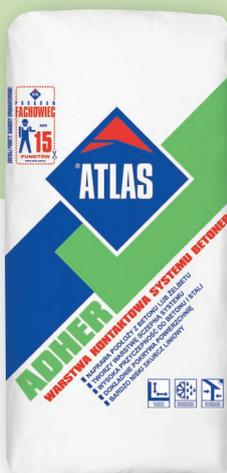
Пленочные пакеты: 5 кг (общая упаковка: картонный ящик 4 х 5 кг)..

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 720 кг в пакетах по 5 кг, 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2015.03.31



ATLAS ADHER

для выполнения контактного слоя в системе ATLAS BETONER

- ремонт бетонных и железобетонных оснований
- образует адгезионный слой системы
- высокая адгезия с бетоном и сталью
- не вызывает коррозии стали
- очень низкая линейная усадка



■ Применение

Является элементом системы ремонта бетона и железобетона – ATLAS BETONER
Образует адгезионный слой – обеспечивает соответствующую адгезию к основанию очередного наносимого слоя системы.

Виды ремонтируемых поверхностей – бетонные и железобетонные элементы.
Виды отделочных слоев – выравнивающий слой из ATLAS FILER или ATLAS ENDER.

■ Свойства

Высокая адгезия с бетоном и армированной сталью – благодаря специальной рецептуре на основе цементов высокого качества и порошкообразных смол самой новой генерации.

Тщательно покрывает неровности поверхности – жидкая консистенция способствует эффективному, удобному и быстрому нанесению массы.

Обладает очень низкой линейной усадкой.

Не вызывает коррозии армированных элементов.

■ Технические данные

ATLAS ADHER производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,1 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,4 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,32-0,35 л/1 кг
	8,0 ÷ 8,75 л/25 кг
Толщина раствора	1 мм
Адгезия с бетоном	мин. 1,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	мин. 15 минут

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 1504-3:2006. Декларация потребительских свойств № 085/CPR.

CE	PN-EN 1504-3:2006 (EN-1504-3:2005)
Смесь для ремонта класс R1	Предназначена для восстановления и ремонта неконструкционной поврежденной и неровной поверхности, а также бетонных покрытий внутри и снаружи зданий
Прочность на изгиб	≥ 10 МПа
Содержание хлористых ионов	≤ 0,05 %
Адгезия с бетонным основанием	≥ 0,8 МПа
Ограниченная усадка, адгезия после исследования	NPD
Тепловая совместимость. Часть 1, Замораживание-размораживание (50 циклов)	Отсутствие царапин и трещин
Устойчивость на скольжение	Класс II
Капиллярная абсорбция	NPD
Огнестойкость - класс	F
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики



■ Ремонт основания

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким (сопротивление отрыванию не менее 1,5 МПа), очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора. Из ремонтируемой поверхности нужно устранить слабодержащиеся и осыпающиеся части бетона, а также очистить их от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Значительно поврежденные, загрязненные, химически или биологически корродированные бетонные основания подвергаются специальным работам, таким как: дробеструйная очистка, фрезеровка, очистка от грибка и т.д. Открытые поверхности арматурных элементов очищают от ржавчины и всяких других загрязнений до уровня чистоты SA 2 методом пескоструйной очистки. Кроме того, вокруг прутьев, поверхность которых полностью или в значительной степени открыта, необходимо отбить бетон таким образом, чтобы новый защитный слой, выполненный из смеси ATLAS FILER, имел не менее 1,5 см толщины. После этого на арматуру наносят специальный малярный слой, содержащий антикоррозионные ингибиторы, и дополнительно защищающий его от коррозии. Непосредственно перед нанесением смеси ATLAS ADHER основание слегка увлажняют водой, следя за тем, чтобы не было луж.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Выполнение контактного слоя

Раствор из ATLAS ADHER равномерно распределяют на основании, крепко втирая его кистью или малярной щеткой, незначительно заходя за пределы ремонтируемой поверхности. Величину покрываемой поверхности подбирают таким образом, чтобы можно было нанести на контактный слой очередной слой методом «мокрый на мокрый», приготовленный из смесей ATLAS FILER или ATLAS ADHER. Однако, если контактный слой высохнет до нанесения очередного раствора, нужно его нанести снова.



■ Расход

В среднем, расходуется прим. 1,2 кг смеси на 1 м² и на каждый 1 мм толщины.

■ Важная дополнительная информация

- В процессе работы и непосредственно после ее окончания ремонтируемую поверхность нужно оберегать от атмосферных осадков и слишком быстрого высыхания. Время высыхания контактного слоя зависит от поглощаемости основания, а также тепловлажностных условий в помещении.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014.07.02



ATLAS FILER

для выполнения ремонтного слоя в системе ATLAS BETONER

- ремонт бетонных и железобетонных оснований
- образует основной ремонтный слой системы
- высокая механическая прочность
- эластичность
- позволяет формировать уклоны



■ Применение

Является элементом системы ремонта бетона и железобетона – ATLAS BETONER – служит для нанесения основного ремонтного слоя

Позволяет корректировать неровности основания – как неровностей местного характера, так и для ремонта всей поверхности.

Служит для ремонта – перекрытий, террас, балконов, главных балок, столбов, кирпичных стен, лестниц.

Позволяет выполнять профилирование и получать первоначальную форму ремонтируемого элемента.

Виды ремонтируемых поверхностей – бетонные и железобетонные элементы.
Виды отделочных слоев – выравнивающий слой из ATLAS ENDER или керамические плитки; может также служить окончательным слоем.

■ Свойства

Позволяет формировать уклон – это существенный фактор, особенно для поверхностей снаружи здания, на террасах и балконах.

Эластичность – позволяет ремонтировать деформированные элементы.

Очень высокая механическая прочность – на сжатие мин. 43,0 МПа и на изгиб мин. 9,0 МПа.

■ Технические данные

ATLAS FILER производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,5 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,85 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,0 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,10-0,13 л/1 кг 2,5 ÷ 3,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина раствора	10 мм/ 50 мм
Адгезия с бетоном со слоем ATLAS ADHER через 28 дней	мин. 1,0 МПа
Прочность на сжатие через 28 дней	мин. 43 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней	мин. 9 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 1 час
Открытое время работы	мин. 10 минут
Использование (хождение)	прим. через 24 часа
Выполнение шпаклевочного слоя ATLAS ENDER	прим. через 24 часа
Приклеивание плиток	прим. через 14 дней
Нагрузка	прим. через 14 дней

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 1504-3:2006. Декларация потребительских свойств № 085/CPR.

Смесь для ремонта класс R2	CE	PN-EN 1504-3:2006 (EN-1504-3:2005)
	Предназначена для восстановления и ремонта неконструктивной поврежденной и неровной поверхности, а также бетонных покрытий внутри и снаружи зданий	
Прочность на изгиб	≥ 15 МПа	
Содержание хлористых ионов	≤ 0,05 %	
Адгезия с бетонным основанием	≥ 0,8 МПа	
Ограниченная усадка, адгезия после исследования	≥ 0,8 МПа	
Тепловая совместимость. Часть 1, Замораживание-размораживание (50 циклов)	Отсутствие царапин и трещин	
Устойчивость на скольжение	Класс II	
Капиллярная абсорбция	0,5 кг/(м ² ·ч ^{0,5})	
Огнестойкость - класс	A1	



■ Ремонт основания

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора. Из ремонтируемой поверхности нужно устранить слабоудерживающиеся и осыпающиеся части бетона, а также очистить их от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. На основание нужно нанести контактный слой из смеси ATLAS ADHER, согласно с технологией ее применения.

Приготовление раствора

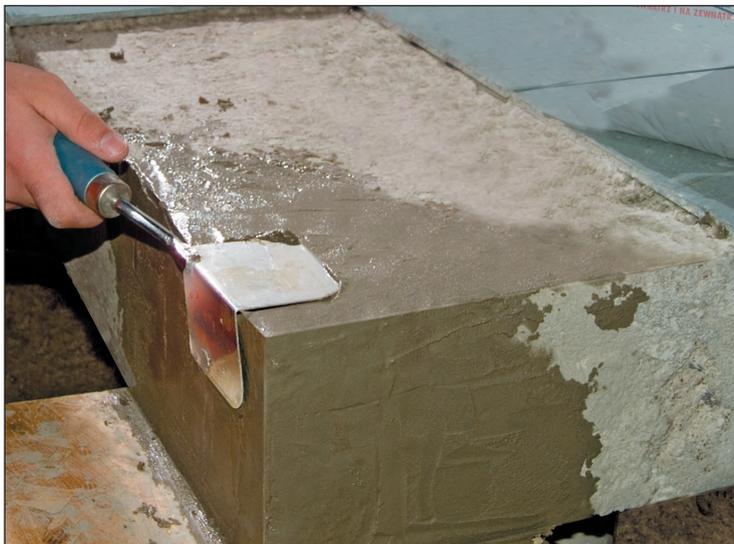
Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. В случае больших количеств размешивание выполняют в бетономешалке. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 1 часа.

Выполнение ремонтного слоя

Раствор из ATLAS FILER равномерно распределяют стальной теркой или рейкой на контактном слое из смеси ATLAS ADHER, применяя метод «мокрый на мокрый». Во время распределения раствор сильно прижимают к основанию, особенно при заполнении дырок и неровностей. В зависимости от назначения выравнивающего слоя его поверхность нужно выгладить стальной теркой или придать ему пористый вид при помощи резиновой терки.

Использование поверхности

Использование (хождение по поверхности, покрытой выравнивающим слоем) начинают прим. через 24 часа. Потребительская прочность достигается прим. через 14 дней. К нанесению шпаклевочного слоя из смеси ATLAS ENDER приступают через 24 часа. Начало других отделочных работ зависит от вида запланированного покрытия, а также должно отвечать требованиям производителя, который производит этот материал. Укладку керамических плиток начинают после стабилизации параметров подкладочного слоя (прим. через 2-3 недели), а покрытия из ПВХ или паркета – после полного его высыхания.



■ Расход

В среднем, расходуется прим. 20 кг смеси на 1 м² и на каждые 10 мм толщины.

■ Важная дополнительная информация

- В процессе работы и в первый период после ее окончания (в течение прим. 3 дней) ремонтируемую поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. Для получения хороших условий схватывания раствора, в зависимости от потребностей, свежеевыполненную поверхность орошают водой или накрывают пленкой. Также необходимо ограничить отопление помещения, в котором выполняются работы. Время высыхания слоя зависит от его толщины, а также тепловлажностных условий окружающей среды.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

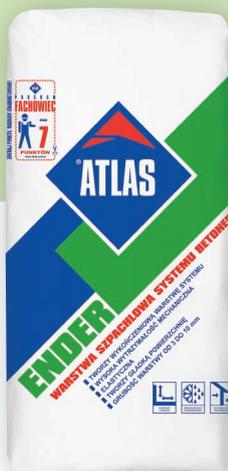
■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

*Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.07.02*





ATLAS ENDER

для выполнения шпаклевочного слоя в системе ATLAS BETONER

- ремонт бетонных и железобетонных оснований
- образует основной ремонтный слой системы
- высокая механическая прочность
- эластичность
- образует гладкую поверхность



■ Применение

Является элементом системы ремонта бетона и железобетона – ATLAS BETONER.

Образует наружный, отделочный ремонтный слой – для окончательной отделки предварительно выровненной и выпрофилированной поверхности.

Служит для ремонта – перекрытий, террас, балконов, главных балок, столбов, кирпичных стен, лестниц.

Виды ремонтируемых поверхностей – бетонные и железобетонные элементы.
Виды отделочных слоев – служит окончательным слоем; можно использовать краски по бетону.

■ Свойства

Содержит мелкую крошку – придает ремонтируемым элементам гладкую поверхность.

Эластичность – позволяет ремонтировать деформированные элементы.

Высокая механическая прочность – на сжатие мин. 19 МПа и на изгиб мин. 4,5 МПа.



■ Технические данные

ATLAS ENDER производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,4 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,5 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,16-0,18 л/1 кг 4,0 ÷ 4,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина раствора	3 мм/ 10 мм
Адгезия со слоем ATLAS FILER	мин. 1,0 МПа
Прочность на сжатие через 28 дней	мин. 19,0 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней	мин. 4,5 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 1 час
Открытое время работы	мин. 15 минут
Использование (хождение)	прим. через 24 часа
Нагрузка	прим. через 14 дней

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 1504-3:2006. Декларация потребительских свойств № 085/CPR.

 PN-EN 1504-3:2006	
Ремонтная смесь класс R2	
Прочность на изгиб	≥ 15,0 МПа
Содержание хлористых ионов	≤ 0,05 %
Адгезия с бетонным основанием	≥ 0,8 МПа
Ограниченная усадка, адгезия после исследования	≥ 0,8 МПа
Тепловая совместимость. Часть 1, Замораживание-размораживание (50 циклов)	Отсутствие царапин и трещин
Устойчивость на скольжение	Класс II
Капиллярная абсорбция	0,5 кг/(м ² ·ч ^{0,5})
Огнестойкость - класс	A1

Свидетельство ЕВРА3ЭС

■ Ремонт основания

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть стабильным, ровным и несущим, то есть соответствующим крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора. Нужно устранить слабодержащиеся и осыпающиеся части бетона, а также очистить основание (бетон и армированные элементы) от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. На основание нужно нанести контактный слой из смеси ATLAS ADHER, а после этого выравнивающий слой из смеси ATLAS FILER, согласно с технологией их применения.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 1 часа.

Шпаклевание поверхности

Раствор из ATLAS ENDER наносят на выравнивающий слой из смеси ATLAS FILER (не менее, чем через 24 часа после его выполнения) или на свежее выполненный слой из смеси ATLAS ADHER (метод «мокрый на мокрый»). Раствор равномерно распределяют на поверхности (крепко прижимая его к основанию), а потом выглаживают стальной теркой. После этого поверхность затирают влажной резиновой теркой.

Использование поверхности

Использование (хождение по поверхности, покрытой выравнивающим слоем) начинают прим. через 24 часа. Потребительская прочность достигается прим. через 14 дней. К дополнительной отделке поверхности облицовочными материалами приступают прим. через 3-7 дней в зависимости от их вида, указаний производителя, а также тепловлажностных условий окружающей среды.



■ Расход

В среднем, расходуется прим. 20 кг смеси на 1 м² и на каждые 10 мм толщины.

■ Важная дополнительная информация

- В процессе работы и в первый период после ее окончания (в течение прим. 3 дней) ремонтируемую поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. Для получения хороших условий схватывания раствора, в зависимости от потребностей, свежее выполненную поверхность орошают водой или накрывают пленкой. Также необходимо ограничить отопление помещения, в котором выполняются работы. Время высыхания слоя зависит от его толщины, а также тепловлажностных условий окружающей среды.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

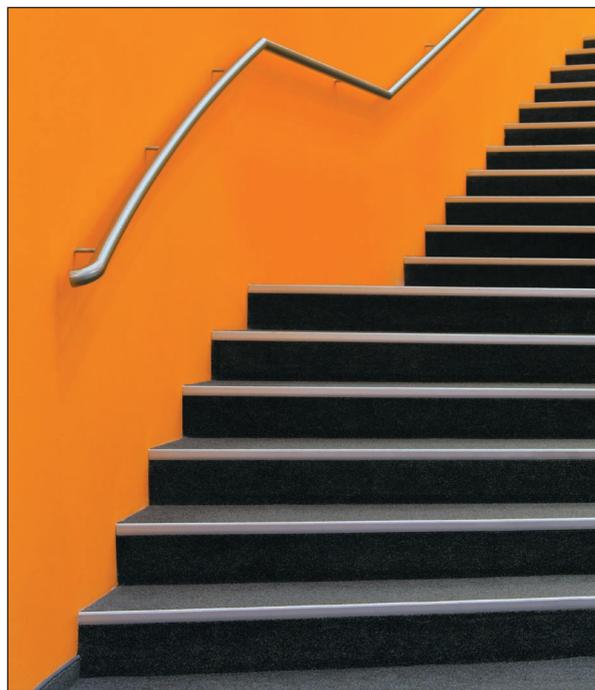
■ Упаковка

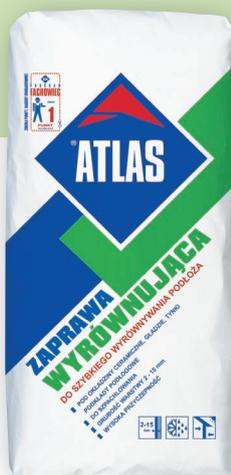
Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.11.13





ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СМЕСЬ ATLAS

цементная шпаклевочная смесь для ремонта стен и полов

- ремонт минеральных оснований местного характера
- быстрое выравнивание поверхности
- под плитки, гладкие поверхности, штукатурки, напольные подкладочные слои
- высокая адгезия
- приклеивание плиток через несколько часов



■ Применение

Рекомендуется для ремонта оснований местного характера – позволяет выравнивать дырки, углубления и другие неровности основания местного характера на стенах и основаниях (площадь выравниваемой поверхности не должна превышать 1 м²).

Позволяет быстро начать очередные работы – приклеивание плиток возможно прим. через 8 часов (при толщине слоя 5 мм).

Позволяет выполнять кладочные работы тонким слоем – можно выполнять мелкие кладочные работы во время отделки помещений.

Виды ремонтируемых оснований – цементные и цементно-известковые штукатурки, бетон, газобетон, монолитные цементные полы, нештукатуренные стены из кирпича, керамического или силикатного пустотелого кирпича.

Виды отделочных слоев – покрытия из керамических плиток, гладкие поверхности, тонкослойные штукатурки, самовыравнивающиеся выливки и т.д.

■ Свойства

Удобная для накладки – рабочие параметры позволяют удобно профилировать раствор и подгонять его к формам неровностей.

Высокая механическая прочность – на сжатие мин. 12 МПа и на изгиб мин. 4 МПа.



■ Технические данные

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СМЕСЬ ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,45 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,55 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,22-0,25 л/1 кг
	2,2 ÷ 2,5 л/10 кг
	5,5 ÷ 6,25 л/25 кг
Мин/макс. толщина раствора	2 мм/15 мм
Адгезия	мин. 0,3 МПа
Прочность на сжатие	мин. 12,0 МПа
Прочность на изгиб	мин. 4,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °С до +25 °С
Время пригодности раствора к использованию	4 часа
Открытое время работы	мин. 20 минут
Приклеивание плиток	8 часов/5 мм толщины слоя

■ Технические требования

Декларация соответствия № 004
Свидетельство ЕВРАЗЭС

■ Ремонт основания

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и несущим, то есть, соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию ремонтующего раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, остатков красок. Слабоприлегающие и осыпающиеся части поверхности нужно устранить механическим способом, напр., отбить. При необходимости уменьшения водопоглощаемости основания, рекомендуется применять грунтовочную эмульсию ATLAS UNI-GRUNT.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный раствор сразу же пригоден к употреблению и его нужно использовать в течение 4 часов.

Использование раствора

Раствор наносится на предварительно подготовленное, загрунтованное основание при помощи кельмы или гладкой стальной терки. За один раз можно наносить слой раствора толщиной максимально 15 мм. Через 30-90 минут после нанесения раствора (в зависимости от параметров основания и окружающей среды) его можно затереть при помощи войлочной или пенополистироловой терки или выгладить стальной теркой. Описанная выше обработка поверхности не рекомендуется при подготовке основания под укладку керамических плиток. Если раствор нужно применить на большей поверхности (больше 1 м²), непосредственно после выполнения выравнивающего слоя нужно образовать на нем расширительные царапины путем насечки свежего раствора кельмой или теркой.

Отделочные работы

Установлено, что от момента нанесения раствора до момента приклеивания плиток должно пройти 8 часов на каждые 5 мм толщины выравнивающего слоя. Поверхность перед укладкой плиток необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Потребительская прочность достигается прим. через 3 дня.



■ Расход

В среднем, расходуется 16 кг смеси на 1 м² и на каждые 10 мм толщины слоя раствора.

■ Важная дополнительная информация

- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

■ Упаковка

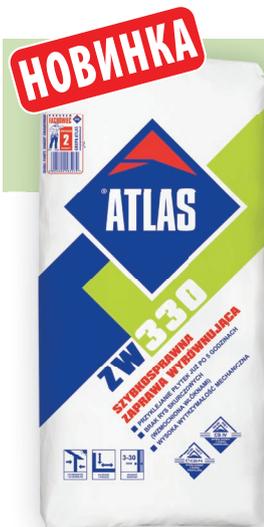
Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014.04.04





ATLAS ZW 330

быстроэффективная выравнивающая смесь

- высокая адгезия и прочность на сжатие
- усиленная полипропиленовыми волокнами
- пластичная консистенция
- под плитки, гладкие смеси, штукатурки, напольные подкладочные слои
- приклеивание плиток через несколько часов



■ Применение

Ремонт строительных оснований внутри и снаружи – позволяет заполнять выщербления, углубления и нивелировать другие неровности основания.

Выполнение напольных подкладочных слоев, соединенных с основанием.

Виды ремонтируемых оснований – цементные и цементно-известковые штукатурки, бетон, газобетон, монолитные цементные полы, нештукатуренные стены из кирпича, керамического или силикатного пустотелого кирпича.

Виды отделочных слоев – покрытия из керамических плиток, гладкие поверхности, тонкослойные штукатурки, напольные панели и т.д.

■ Свойства

Позволяет быстро начать очередные работы – в нормативных условиях приклеивание плиток возможно прим. через 5 часов (при толщине слоя 5 мм).

Уменьшает расход клеящих, штукатурных смесей, а также смесей и подкладочных смесей для пола.

Пластичная консистенция – рабочие параметры способствует хорошему распределению массы, а также заполнению выщерблений на ремонтируемой поверхности.

Высокая механическая прочность – на сжатие мин. 20 МПа и на изгиб мин. 4,0 МПа.

Укрепленная полипропиленовыми волокнами, которые:

- компенсируют напряжения, возникающие на первом этапе схватывания раствора (ограничивают усадку)

- стабилизируют – способствуя нанесению более толстых слоев раствора на вертикальных поверхностях, без сползания,

- обеспечивают равномерное распределение воды во время высыхания.

Отсутствие усадочных царапин.

Широкий диапазон толщины слоя – от 3 до 30 мм в одном цикле – после размешивания с кварцевым песком (величина зерна до 2 мм) в весовой пропорции 1:4 (песок : сухая смесь) можно расширить толщину слоя до 60 мм (рекомендуется при заполнении выщерблений и выравнивании горизонтальных поверхностей).

■ Технические данные

ATLAS ZW 330 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,95 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,8 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,17-0,22 л/1 кг
	4,25 ÷ 5,5 л/25 кг
Контактный слой	1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS или ATLAS ADHER
Мин./макс. толщина раствора	3 мм / 30 мм Для получения более толстого слоя – до 60 мм – используют добавку кварцевого песка (величина зерна до 2 мм) в весовой пропорции 1:4 (песок : сухая смесь)
Максимальный диаметр крошки	1,0 мм
Адгезия	мин. 0,6 МПа
Прочность на сжатие	мин. 20,0 МПа
Прочность на изгиб	мин. 4,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время пригодности раствора к использованию	2 часа
Открытое время работы	мин. 20 минут
Приклеивание плиток от момента нанесения раствора	через 5 часов при толщине слоя 5 мм через 10 часов при толщине слоя 10 мм через 20 часов при толщине слоя 20 мм через 48 часов при толщине слоя свыше 20 мм
Монтаж панелей	через 48 часов

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

ATLAS ZW 330 соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1, а также PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 167/CPR.

	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010) PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Штукатурная смесь с определенными свойствами, производится на предприятии, общего назначения (GP), для ручного нанесения	применяется внутри и снаружи, для кладки стен, перекрытий, колонн и перегородок
Подкладочная смесь на основе цемента СТ-C20-F4	применяется внутри строительных объектов
Абсорбция воды – категория	W1
Адгезия	0,6 N/mm ² - FP:B
Коэффициент паропроницаемости (табличная величина μ)	15/35 (EN 1748:2002, таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина $\rho=50\%$)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1748:2002, таблица A.12)
Прочность. Снижение прочности после 25 циклов замораживания и размораживания	$\leq 15\%$
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	$\leq 3\%$
Плотность брутто в сухом состоянии	$\leq 1800 \text{ кг/м}^3$
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие – класс	C 20
Прочность на изгиб – класс	F 4
Класс огнестойкости	A1 A1 _n
Стойкость к истиранию, водо- и паропроницаемость, изоляционность, звукопоглощающая способность, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

ATLAS ZW 330 соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 167/CPR.

Ремонт основания и выполнение подкладочных слоев

Подготовка основания – использование смеси для ремонта основания

Основание должно быть сухим и несущим, то есть, соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию ремонтующего раствора, особенно, от пыли, извести, извести, масел, жира, битумных субстанций, остатков красок. Слабоприлегающие и осыпающиеся части поверхности нужно устранить механическим способом, напр., отбить. Непосредственно перед накладыванием массы основание нужно увлажнить водой до матового влажного состояния. При необходимости увеличения адгезии с основанием нужно выполнить контактный слой (описание ниже).

Подготовка основания – использование смеси в виде подкладочной смеси для пола, соединенной с основанием

Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, извести, масел, жира, битумных субстанций, красок, слабоприлегающих и осыпающихся фрагментов старых выливок. Непосредственно перед применением данного раствора основание нужно увлажнить водой до матово-влажного состояния и нанести на него предварительно подготовленный контактный слой (описание ниже).

Подготовка контактного слоя

Контактный слой выполняют одним из двух способов, используя:

- ATLAS ZW 330, модифицированный ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ ATLAS в пропорции: 1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS, - смесь ATLAS ADHER.

Контактный слой имеет жидкую консистенцию и его наносят кистью, крепко втирая в предварительно увлажненное основание, а затем наносят основной слой, используя метод „мокрый на мокрый“. Если контактный слой высохнет до нанесения основного подкладочного слоя, нужно его нанести снова.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой на низких оборотах до получения однородной консистенции. Полученный раствор сразу же пригоден к употреблению и его нужно использовать в течение 2 часов.

Использование раствора в виде массы для ремонта

Раствор наносится на предварительно подготовленное, загрунтованное основание при помощи кельмы или гладкой стальной терки. За один раз можно наносить слой раствора толщиной максимально 30 мм. После размешивания с кварцевым песком (величина зерна до 2 мм) в весовой пропорции 1:4 (песок : сухая смесь) можно расширить толщину слоя до 60 мм. После предварительного схватывания нанесенный слой можно затереть при помощи войлочной или пенополистироловой терки или выгладить стальной теркой. Подготавливая основание под покрытие из керамических плиток, раствор не следует затирать гладко, поверхность должна быть шероховатой.

Использование раствора в виде подкладочного слоя для пола

Подкладочный слой необходимо отделить от стен и других элементов, находящихся на рабочей поверхности, при помощи РАСШИРИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ATLAS. Величина рабочей поверхности не должна превышать: - в помещениях 36 м², а размер стороны не должен быть большим 6 м - снаружи 5 м², а размер стороны не должен быть большим 3 м. Расширительные швы выполняют также на порогах помещений, а также вокруг несущих колонн. Все существующие конструктивные расширительные швы переносят на подкладочный слой. Раствор распределяют стальной теркой.

Высыхание и уход за подкладочным слоем

С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежесделанную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом увеличивается процесс высыхания. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также тепло-влажностных условий окружающей среды. Подкладочный слой можно использовать (ходить) по истечении прим. 8-10 часов, а давать нагрузку – прим. через 3 дня.

Отделочные работы

Приклеивание плиток на ремонтном слое, выполненном из смеси ATLAS ZW 330, начинают согласно информации, размещенной в таблице ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ. Поверхность перед укладкой плиток необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 15 кг сухой смеси на 1 м² и на каждые 10 мм толщины слоя раствора.

Важная дополнительная информация

- Параметры смеси, указанные в ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ и ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЯХ касаются немодифицированной смеси. Добавка кварцевого песка (в случае использования слоев толщиной до 60 мм) уменьшает прочность раствора и увеличивает время его схватывания.
- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта $\leq 0,0002\%$.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно не строительным нормам и правилам по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2015.04.24