



ПРОДУКТЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ВАШ
РЕЗУЛЬТАТ!

АЛЬБОМ СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ



ЕК — это **ответственный** производитель сухих строительных смесей и сопутствующих продуктов для ремонта, успешно конкурирующий с крупными международными производителями по качеству и ассортименту продукции.



ОГЛАВЛЕНИЕ

О «ЕК КЕМИКАЛ»	3
----------------	---

СИСТЕМА РЕШЕНИЙ

ЖИЛАЯ КОМНАТА	5
---------------	---

КУХНЯ	6
-------	---

ВАННАЯ КОМНАТА	7
----------------	---

БАЛКОН	7
--------	---

ГАРАЖ	8
-------	---

ВОЗВЕДЕНИЕ ЗДАНИЯ / ПРИСТРОЯ	8
------------------------------	---

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

СТЕНЫ И ПОТОЛОК	10
-----------------	----

ПОЛ	20
-----	----

УСТРОЙСТВО «ТЕПЛОГО ПОЛА»	32
---------------------------	----

ОБЛИЦОВКА ПЛИТКОЙ	36
-------------------	----

КЛАДКА	48
--------	----

Компания «ЕК Кемикал» была основана в 1997 году в Нижегородской области. Сейчас «ЕК Кемикал» – это производитель сухих строительных смесей и сопутствующих строительных материалов, входящий в 10-ку лидеров российского рынка.



Основная производственная
площадка в Нижнем
Новгороде



Более 75 позиций в
ассортименте



Представленность в 25
регионах страны



Каждый год растет число
объектов, укомплектованных
продукцией ЕК

— НАША МИССИЯ —

СОЗДАВАТЬ ПРОДУКТЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ВАШ РЕЗУЛЬТАТ



Читайте интересные статьи и смотрите видеоролики. Самая актуальная информация здесь.



ЕК Кемикал



www.ek-group.ru



vk.com/ekkemikal



@ekkemikal



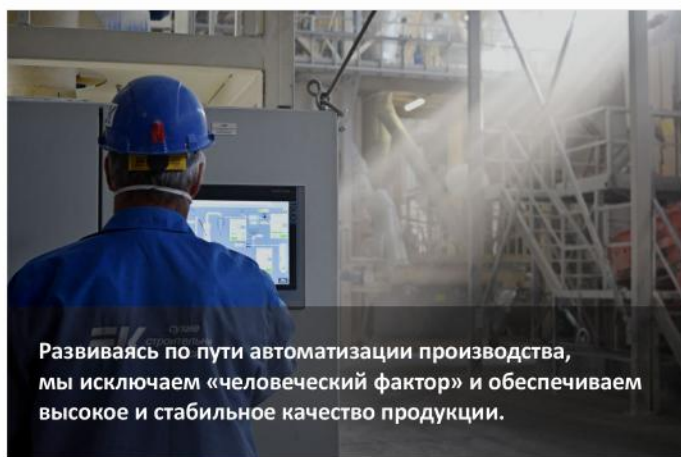
Ежегодно выпускается до 300 тыс. тонн готовой продукции сухих строительных смесей и около 10 тыс. тонн продукции направления ЛКМ.



Собственная лаборатория и периодические исследования потребительского опыта позволяют нам разрабатывать оптимальные продукты под запросы рынка.



На заводе компании установлено оборудование ведущих немецких производителей: HAVER & BOECKER Machine Engineering, AML Anlagestechnik GmbH & CoKG.



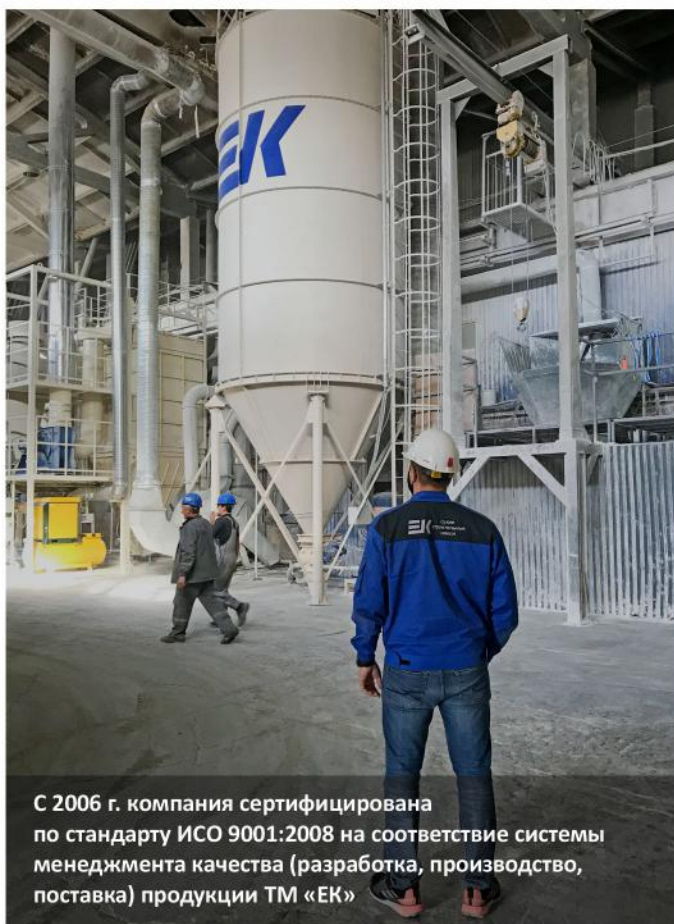
Развиваясь по пути автоматизации производства, мы исключаем «человеческий фактор» и обеспечиваем высокое и стабильное качество продукции.



Мы стремимся к минимизации издержек производства и безопасному экологичному подходу в разработке и производстве продукции.



Вся продукция проходит трехступенчатый контроль качества - анализ сырья, тестирование готовой партии на соответствие заявленным характеристикам и натурные испытания продукта в работе



С 2006 г. компания сертифицирована по стандарту ISO 9001:2008 на соответствие системы менеджмента качества (разработка, производство, поставка) продукции ТМ «ЕК»



Оперативность поставок нашей продукции достигается за счёт непрерывной работы завода и эффективности логистических цепочек.

Гостиная, спальня, кабинет - это помещения, где мы проводим большую часть жизни. Комплексные решения от ЕК помогут качественно выполнить ремонт. А также наши решения по созданию системы "теплый пол" гарантируют долговечность и помогут создать комфортный микроклимат.

1. Заливка пола под ковролин, линолеум, ламинат и паркетную доску - стр. 28

2. Устройство теплого пола - стр. 32

3. Выравнивание стен и потолков в сухих помещениях под окраску и оклейку обоями - стр. 14

4. Создание перегородок - стр. 18, 50

5. Облицовка каминов, печей - стр. 46



БЕЗОПАСНО ДЛЯ ДЕТСКИХ КОМНАТ, СПАЛЕН

Продукты ЕК имеют СГР (Свидетельство о Государственной регистрации). Это означает, что все продукты прошли процедуру государственной регистрации и в полной мере соответствует всем санитарным и гигиеническим нормам, установленным на территории стран - участниц Евразийского экономического союза.



Кухня - это ежедневное место сбора семьи, место для обсуждения последних новостей, фактически центр дома. Поэтому так важно грамотно подобрать дизайн и обдумать функционал данного помещения. Комплексные решения ЕК для кухни предусматривают различные варианты декоративной отделки стен и потолка, а вместе с системой "теплый пол" Вы получите место, из которого не захочется уходить. Продукты ЕК работают для Вас!



1. Выравнивание стен и потолков в сухих помещениях с нормальным уровнем влажности под окраску и оклейку обоями - стр. 14

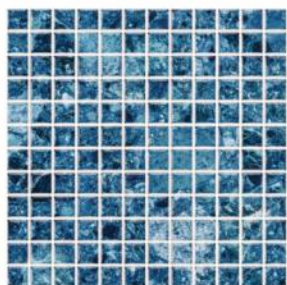
2. Заливка пола под укладку плитки, мрамора, керамогранита - стр. 30

2. Заливка пола под ковролин, линолеум, ламинат и паркетную доску - стр. 28

3. Облицовка плиткой «теплого пола» с нагревательным элементом расположенным в клеевом составе - стр. 42

3. Облицовка плиткой «теплого пола» с нагревательным элементом расположенным в стяжке - стр. 32

ВАРИАНТЫ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ



Облицовка мозаикой, прозрачной и полупрозрачной плиткой стр. 38



Облицовка керамической плиткой стен и пола стр. 36



Керамогранит стр. 40



Натуральный и искусственный камень стр. 40

1. Выравнивание стен и потолков во влажных/с повышенным уровнем влажности помещениях - стр. 12

2. Устройство водяного «теплого пола» - стр. 32

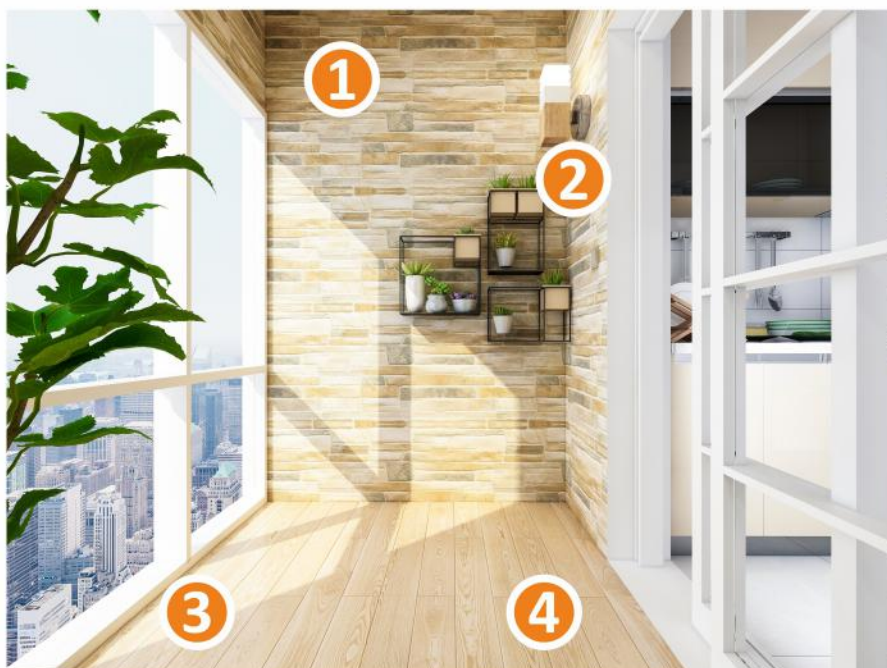
3. Устройство душевого поддона - стр. 26

4. Облицовка керамической или кафельной плиткой стен и пола - стр. 36

5. Облицовка натуральным/искусственным камнем и керамогранитом большого размера (до 120x60) - стр. 40



БАЛКОН



1. Облицовка декоративным камнем - стр. 44

2. Выравнивание стен и потолков во влажных/с повышенным уровнем влажности помещениях - стр. 12

3. Устройство электрического «теплого пола» - стр. 34

3. Облицовка керамической плиткой или керамогранитом стен и пола - стр. 40

4. Выравнивание значительных перепадов - стр. 22



НЕЛЬЗЯ переносить радиаторы или коммуникации подачи воды на балкон.

РАЗРЕШАЕТСЯ проводить электрику и размещать розетки и светильники.

НУЖНО для прокладки электрики использовать защищенный кабель и влагозащитные электроустановочные изделия (розетки/выключатели).

Балкон относится к помещениям с повышенной влажностью, поэтому рекомендуем использовать только цементные штукатурки, шпатлевки и наливные полы, плиточные клеи.

В таком помещении как гараж должны использоваться продукты с повышенной прочностью и устойчивостью к атмосферным перепадам, так как помещение гаража обычно не отапливается. Продукты ЕК справятся с этой задачей.

1. Выравнивание значительных перепадов - стр. 22

2. Выравнивание стен и потолков во влажных/с повышенным уровнем влажности помещениях - стр. 12

3. Облицовка керамической или кафельной плиткой стен и пола - стр. 36



ВОЗВЕДЕНИЕ ЗДАНИЙ

Иногда принимается решение начать все с нуля и построить дом. Или возникает желание расширить дом, построить баню или гараж. Мы предлагаем комплексные решения и для таких сложных строительных задач.

1. Возведение отдельно стоящих зданий из ГСБ - стр. 48

2. Утепление фасада*

3. Облицовка декоративным кирпичем - стр. 44



*С технологией утепления фасада можно дополнительно ознакомиться в Альбоме Технических Решений по устройству системы фасадной теплоизоляционной композиционной с наружными штукатурными слоями ЕК System MW/PPS.

ГРУНТЫ ЕК

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГРУНТЫ ЕК G100, ЕК G200

Используются перед следующими работами:

- выравнивание гипсовыми и цементными штукатурками
- шпатлевание
- оклейка обоями
- покраска
- плиточная облицовка

ГРУНТЫ ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ ЕК GS300

Используется перед следующими работами:

- устройство наливных полов и стяжек
- плиточная облицовка
- выравнивание цементными штукатурками
- шпатлевание
- оклейка обоями
- покраска

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ Скрепляющий грунт ЕК БЕТОНОКОНТАКТ

Используется перед нанесением гипсовых штукатурок на плотные, гладкие основания, такие как:

- монолитный бетон
- гладкий бетон
- керамический кирпич
- ПГП

СИЛЬНОКОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ ЕК PROFGRUND

Используется перед следующими работами:

- выравнивание гипсовыми и цементными штукатурками, включая штукатурки, нанесенные механизированным способом



смотрите видео
о грунтах
на нашем YouTube канале



ВЫРАВНИВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В СУХИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

ОСНОВАНИЕ

сильно впитывающие
основания*

сложные /
гладкие основания **

пгп

1

ГРУНТОВАНИЕ ОСНОВАНИЯ



ЕК PROFGRUND



ЕК БЕТОНОКОНТАКТ

2

ГИПСОВАЯ ШТУКАТУРКА

ЕК TG20 ПРАКТИК, ЕК TG40 MASTER, ЕК TG40 WHITE, ЕК TG100 ПРОФИ, ЕК TG200 COMFORT



3

МЕЖСЛОЙНОЕ ГРУНТОВАНИЕ



ЕК G100 UNIVERSAL
концентрат 1:1



ЕК G200 UNIVERSAL



ЕК GS300

4

ШПАТЛЕВАНИЕ

ПОЛИМЕРНЫЕ ШПАТЛЕВКИ

ЕК albino R REAL FINISH, ЕК albino S SMART



ГИПСОВЫЕ ШПАТЛЕВКИ

ЕК K200 LINE, ЕК K300 FINISH



5

МЕЖСЛОЙНОЕ ГРУНТОВАНИЕ



ЕК G100 UNIVERSAL
концентрат 1:1



ЕК G200 UNIVERSAL



ЕК GS300

6

ФИНИШНЫЙ СЛОЙ ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ/ПОКРАСКА

* К сильно впитывающим основаниям относятся ГСБ, пенобетон, силикатный кирпич, шлакобетонные и керамзитобетонные блоки

** К сложным/гладким основаниям относится монолитный бетон, керамический кирпич, в т.ч. старая краска.

ВЫРАВНИВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

ОСНОВАНИЕ

сильно впитывающие
основания*цементная
штукатуркасложные/
гладкие основания **

1

ГРУНТОВАНИЕ ОСНОВАНИЯ

EK G100
EK G200
EK GS300
EK PROFGRUND

2

ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА

EK TT30 BASIC, EK TT50 LITE, EK TT100 STRONG, EK TT100 FIBER



3

МЕЖСЛОЙНОЕ ГРУНТОВАНИЕ

EK G100 UNIVERSAL
концентрат 1:1

EK G200 UNIVERSAL



EK GS300

4

ШПАТЛЕВАНИЕ

ЦЕМЕНТНЫЕ ШПАТЛЕВКИ
EK VH30 GRAY, EK VH80 WHITE

5

МЕЖСЛОЙНОЕ ГРУНТОВАНИЕ

EK G100 UNIVERSAL
концентрат 1:1

EK G200 UNIVERSAL



EK GS300

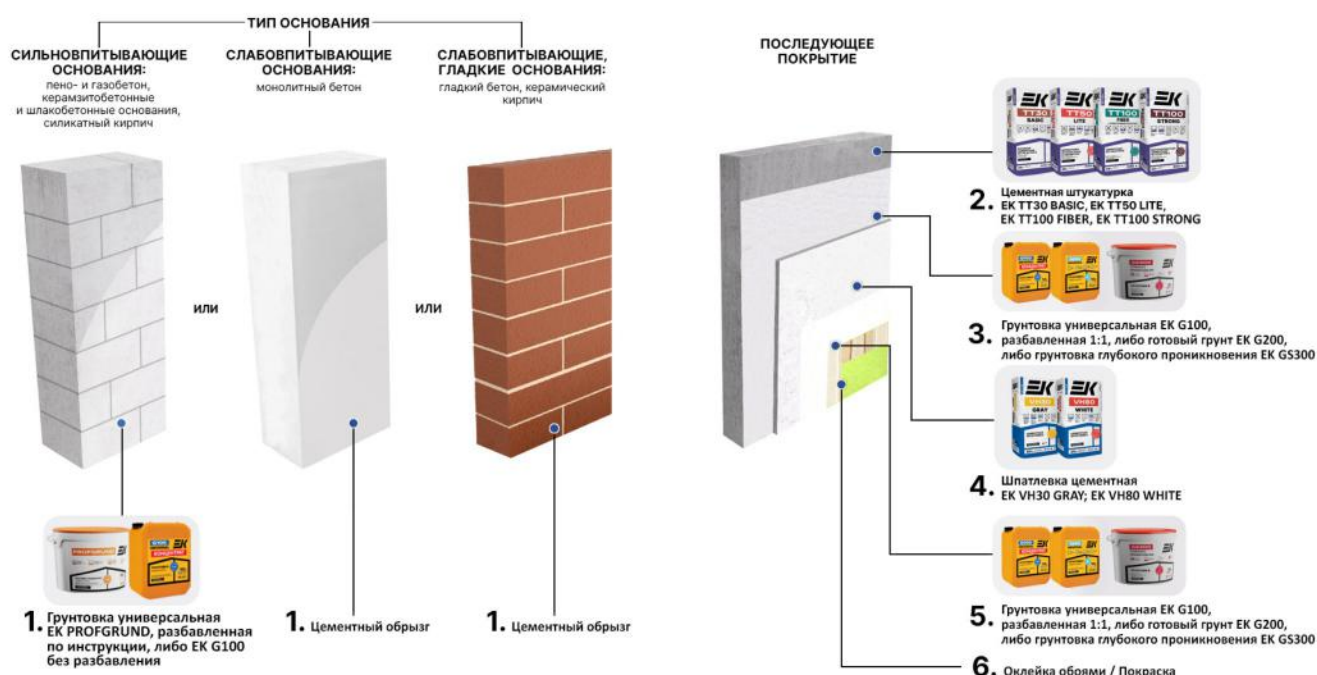
6

ФИНИШНЫЙ СЛОЙ
ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ/ПОКРАСКА

* К сильно впитывающим основаниям относятся ГСБ, пенобетон, силикатный кирпич, шлакобетонные и керамзитобетонные блоки

** К сложным/гладким основаниям относится гладкий бетон, керамический кирпич.

Для работ во влажных/с повышенным уровнем влажности помещениях рекомендуется использовать только цементные продукты. Также данное решение подойдет для обработки стен, внешняя часть которых выходит на улицу.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ



1. Очистите поверхность от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление и оцените ровность.



2. Обработайте поверхность грунтом в зависимости от типа основания. Грунт можно наносить кистью, валиком, распылителем или щеткой. Спустя 40-90 минут, рекомендуется нанести грунт вторым слоем (особенно на сильнопитывающие поверхности).

РАСХОД НА 1 М²

**EK G100 UNIVERSAL/
EK G200 UNIVERSAL**

100-200 мл/м²

**EK VH30 GRAY/
EK VH80 WHITE, слой 1мм**

1,3 кг/м²

EK GS300

100-200 мл/м²

EK TT30 BASIC, слой 10мм

16-18 кг/м²

**EK PROFGRUND
КОНЦЕНТРАТ**

50-85 г/м²

EK TT50 LITE, слой 10мм

13-15 кг/м²



3. При наличии перепадов свыше 3 мм выравнивайте поверхность цементной штукатуркой EK TT30 BASIC или цементно – известковой штукатуркой для ручного и механизированного нанесения EK TT50 LITE.



4. После высыхания штукатурного слоя (от 3 до 7 суток в зависимости от температуры и влажности помещения) стены готовы под облицовку плиткой.



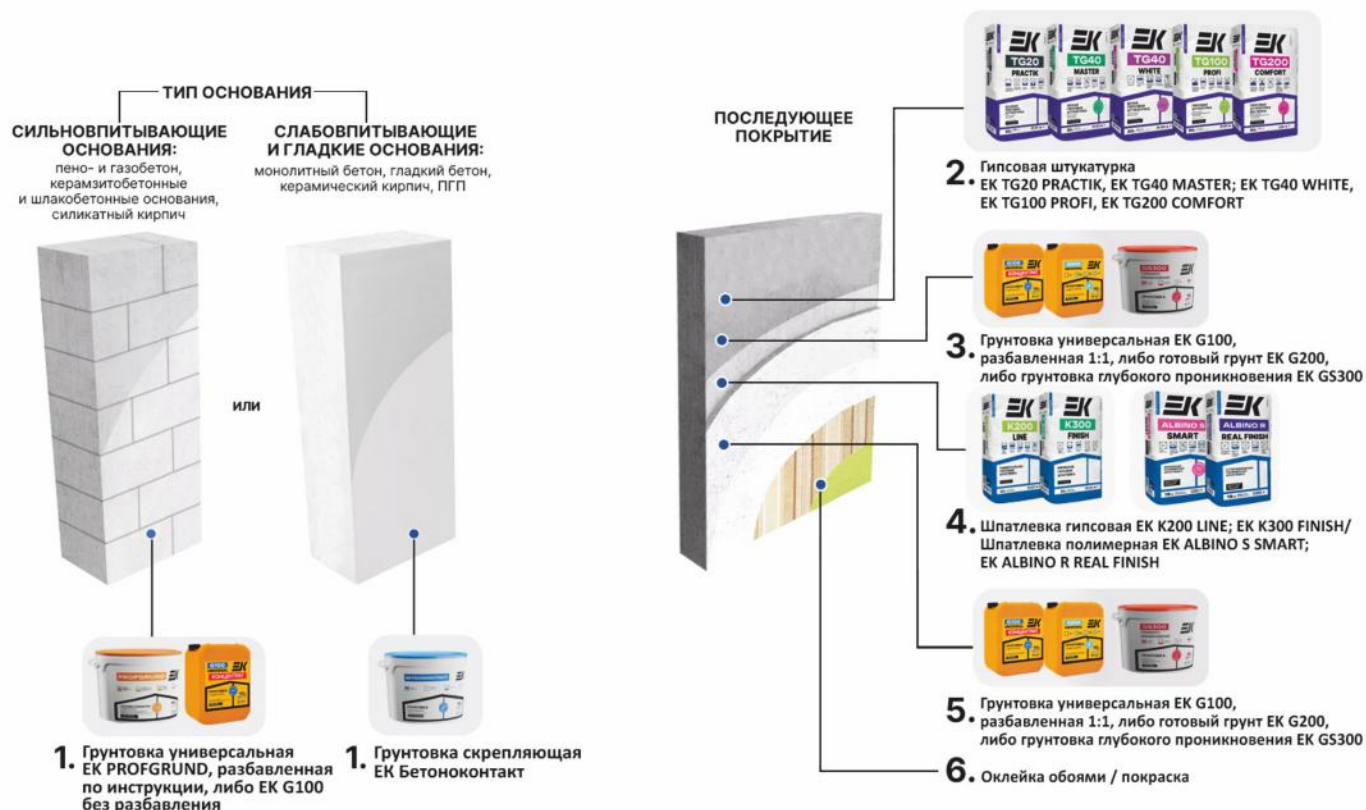
5. Перед окрашиванием поверхность рекомендуется тонкослойно выравнивать цементными шпатлевками EK VH80 WHITE белого цвета или EK VH30 GRAY серого цвета.



6. После высыхания слоя шпатлевки для снижения расхода краски и обойного клея поверхность необходимо обработать раствором универсального грунта EK G100, разведенного в пропорции 1:1, или EK G200 или EK GS300.

После высыхания грунта поверхность готова к покраске.

Даже самые красивые обои или идеально укрывистая краска не скроют кривых стен. Ровные стены – это залог красивого ремонта, поэтому советуем подойти к вопросу выравнивания стен системно.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ



1. Очистите поверхность от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление.



2. Обработайте поверхность грунтом в зависимости от типа основания. Грунт можно наносить кистью, валиком или распылителем. Спустя 40-90 минут, рекомендуется нанести грунт вторым слоем (особенно на сильно впитывающие поверхности).

РАСХОД НА 1 М²

EK G100 UNIVERSAL/ EK G200 UNIVERSAL	100-200 мл/м²	EK TG40 MASTER/ EK TG100 PROFI	9-10 кг/м²
EK GS300	100-200 мл/м²	EK TG40 WHITE	10-11 кг/м²
EK PROFGRUND	50-85 г/м²	EK TG200 COMFORT	9 кг/м²
EK БЕТОНОКОНТАКТ	200-300 г/м²	EK K200 LINE	1 кг/м²
		EK K300 FINISH	1 кг/м² при заделке стыков - 0,2 кг/м ²



3. Оцените ровность стены. При наличии перепадов свыше 3 мм выровняйте поверхность гипсовой белоснежной штукатуркой EK TG40 White для ручного нанесения. Для механизированного нанесения используйте EK TG100 PROFI, EK TG200 COMFORT.



4. Напоминаем Вам, что гипсовые штукатурки EK TG100 PROFI, EK TG200 COMFORT, EK TG40 MASTER и EK TG40 WHITE позволяют выполнить технологический цикл, который позволяет получить готовую поверхность под покраску и оклейку тонкими обоями без дополнительного шпатлевания. (См. Выполнение технологического цикла стр.)



5. Если необходимо подготовить идеально ровную поверхность под оклейку обоями и покраску без выполнения операций технологического цикла, используйте гипсовые шпатлевки EK K200 LINE и EK K300 FINISH или полимерные шпатлевки суперфинишную EK albino R REAL FINISH и "умную" EK albino S SMART. Перед началом работ по шпатлеванию, обязательно загрунтуйте поверхность грунтовкой универсальной EK G100 UNIVERSAL, разведенной 1:1, или готовыми грунтовками EK G200 UNIVERSAL, EK GS300.

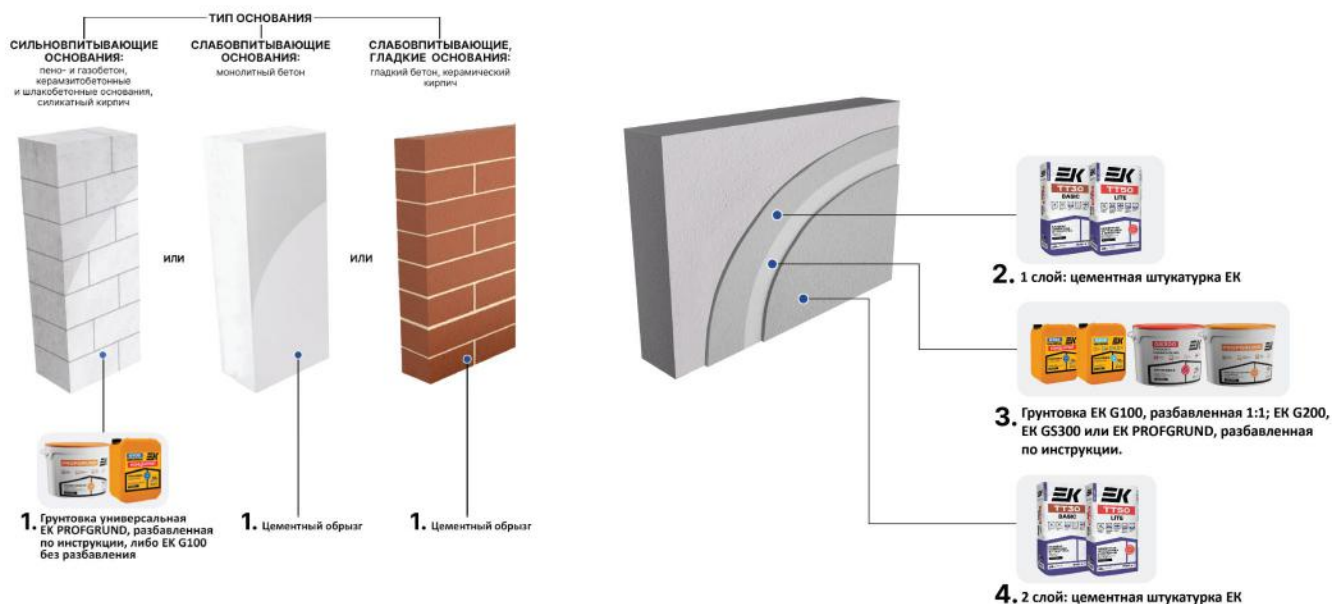


6. После высыхания слоя шпатлевки, для снижения расхода краски и обойного клея поверхность необходимо обработать универсальной грунтовкой EK G100, разведенной в пропорции 1:1, EK G200 или EK GS300. После высыхания грунта поверхность готова к окраске и оклейке обоями.

Смотрите видео о гипсовых штукатурках
ЕК на нашем YouTube канале.



При необходимости выравнивания перепадов свыше 3 см наносится несколько слоев штукатурки специальным способом: о его особенностях Вы можете прочитать ниже.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ



1. Очистите поверхность от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление.



2. Обработайте поверхность необходимым грунтом либо методом обрызга в зависимости от типа основания.



3. Установите маяки на расстоянии 1,2–1,5 метра.



4. Нанесите первый слой штукатурки.

РАСХОД НА 1 М²

ЕК PROFGRUND

50-85 г/м²

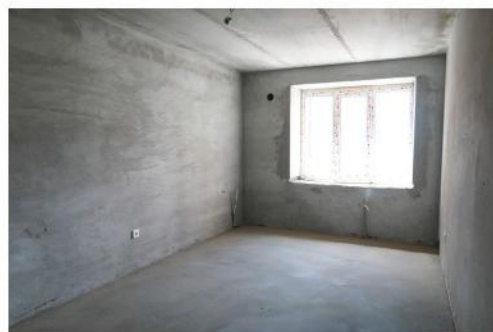
ЕК TT30 BASIC, слой 10мм

16-18 кг/м²ЕК G100/ЕК G200/
ЕК GS300100-200 мл/м²

ЕК TT50 LITE, слой 10мм

13-15 кг/м²

5. На следующий день после нанесения первого слоя, нанесите второй слой штукатурки.



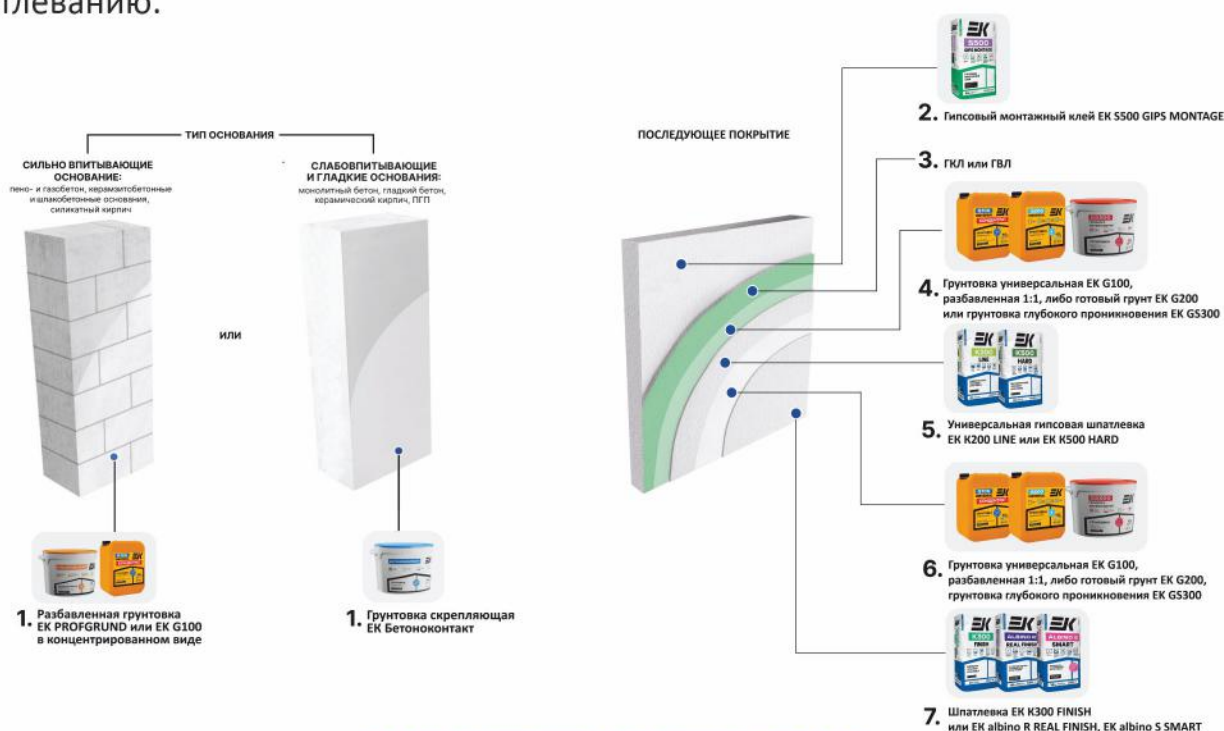
6. Дождитесь полного высыхания оштукатуренной поверхности (3-5 суток) перед проведением дальнейших работ (шпатлевание, окрашивание и т.д.).



При необходимости оштукатуривания в несколько слоев на поверхности ещё не затвердевшего первого слоя рекомендуется сделать насечки или волнообразные борозды штукатурным гребнем для увеличения площади сцепления. После полного высыхания первого слоя штукатурки с целью обеспыливания нужно обработать поверхность грунтовкой ЕК G200 или ЕК G100, разбавленной в пропорциях 1:1. После высыхания грунтовки, но не ранее чем через 90 минут, можно наносить второй штукатурный слой.

!На потолок возможно нанесение штукатурки только в 1 слой не более 15мм!

Не всегда есть возможность и время для выравнивания стен или потолков штукатуркой: на помощь приходят гипсокартонные листы. В ассортименте ЕК есть все необходимые продукты для организации работ по креплению листов, заделке стыков и финишному шпатлеванию.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ



1. Очистите поверхность и обработайте её грунтовкой в зависимости от типа основания.



2. Крепление гипсокартонных и гипсоволокнистых листов (ГКЛ и ГВЛ) производится на гипсовый монтажный клей ЕК S500 GIPS MONTAGE. Нанесите клей точно по краям и в центре листа.



3. Равномерно прижмите ГКЛ или ГВЛ к основанию при помощи правила, уровня.



4. Стыки между ГКЛ и ГВЛ заделайте универсальной гипсовой шпатлевкой ЕК K200 LINE с использованием бумажной армирующей ленты или высокопрочной гипсовой шпатлевкой ЕК K500 HARD без помощи ленты.

РАСХОД НА 1 М²

EK G100 UNIVERSAL/ EK G200 UNIVERSAL	100-200 мл/м ²	EK K200 LINE	1,2 кг/м ²
EK PROFGRUND	50-85 г/м ²	EK K500 HARD	1,1 кг/м ² при заделке стыков 0,2 кг/м ²
EK БЕТОНОКОНТАКТ	200-300 г/м ²	EK ALBINO R REAL FINISH слой 10мм	1,1-1,3 кг/м ²
EK S500 GIPS MONTAGE, слой 3мм	3,2-4 кг/м ²	EK ALBINO S SMART слой 10мм	1-1,1 кг/м ²



5. Для обеспыливания поверхности рекомендуется прогрунтовать в один слой раствором универсального грунта EK G100 UNIVERSAL, разведенного в пропорции 1:1, либо EK G200, либо EK GS300.



6. Выполните шпатлевание всей поверхности финишной гипсовой шпатлевкой EK K300 FINISH или полимерными шпатлевками EK albino R REAL FINISH или EK albino S SMART.



7. Через 24 часа, после полного высыхания, зашлифуйте поверхность наждачной бумагой с зернистостью P180 – P220.



8. После высыхания слоя шпатлевки рекомендуется для снижения расхода краски, обоевого клея обработать поверхность раствором универсального грунта EK G100 UNIVERSAL, разведенного в пропорции 1:1, или EK G200 UNIVERSAL, или EK GS300.

ПОЛУЧЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГОТОВА К ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКЕ!

ПОЛЫ ЕК

EK LEVEL 1.0 BASE

- ДЛЯ ВАННЫХ, БАЛКОНОВ, ПОДЖИЙ И ТЕРРАС
- ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПАНДУСОВ И УКЛОНОВ
- СЛОЙ ОТ 10 ДО 200 ММ ЗА 1 ПОДХОД
- ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ 16 МПа
- ПОДХОДИТ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

EK LEVEL 1.1 EASY BASE

- ЛЕГКОСТЬ РАЗРАВНИВАНИЯ
- ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ЛЮБЫМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ
- ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ
- СЛОЙ ОТ 10 ДО 80 ММ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

EK LEVEL 2.0 NIVELIR

- ИДЕАЛЬНО ПОД ЛАМИНАТ, ЛИНОЛЕУМ И ПЛИТКУ
- ПОВЫШЕННАЯ РАСТЕКАЕМОСТЬ
- СЛОЙ ОТ 5 ДО 80 ММ
- ЭКОНОМНЫЙ РАСХОД 14-16 КГ/М²
- ПОДХОДИТ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

EK LEVEL 2.1 COMPLEX

- РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ СЛАБЫХ ОСНОВАНИЙ
- ПЕШАЯ НАГРУЗКА ЧЕРЕЗ 6 ЧАСОВ
- СЛОЙ ОТ 2 ДО 100 ММ
- ЭКОНОМНЫЙ РАСХОД 13-15 КГ/М²
- ПОДХОДИТ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

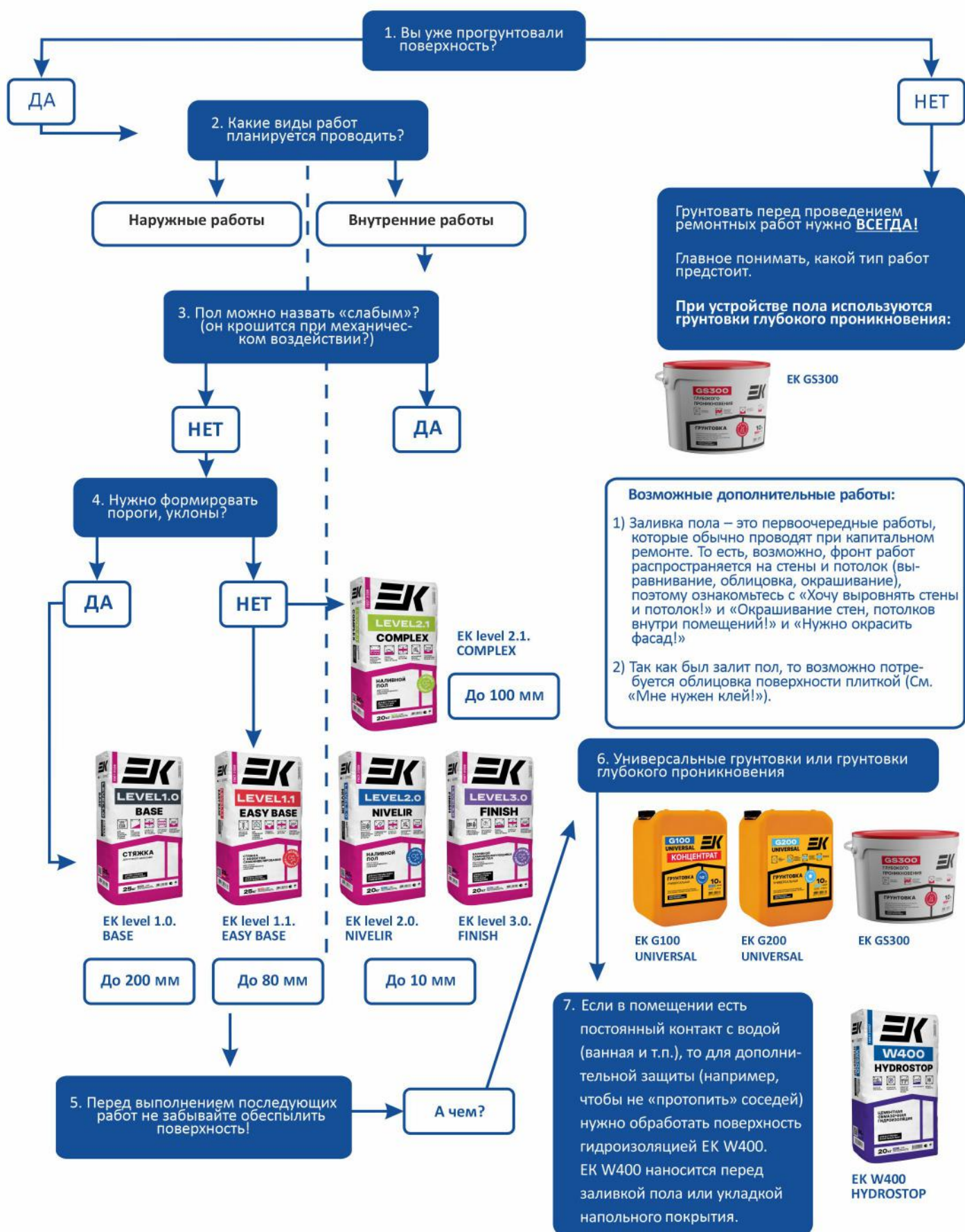
EK LEVEL 3.0 FINISH

- ИДЕАЛЬНО ПОД ЛАМИНАТ И ЛИНОЛЕУМ
- ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ 16 МПа
- ПЕШАЯ НАГРУЗКА ЧЕРЕЗ 6 ЧАСОВ
- СЛОЙ ОТ 2 ДО 10 ММ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

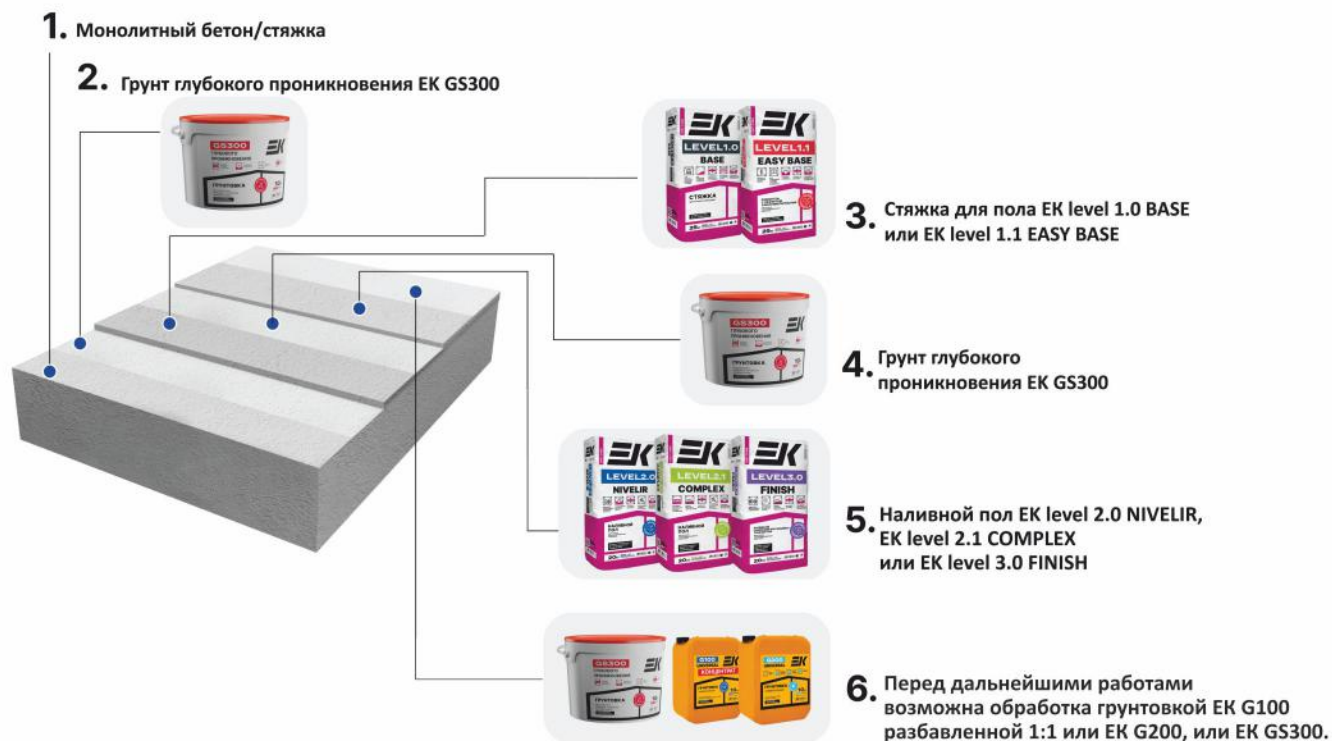


Подробнее о продуктах:





На практике часто необходимо выровнять значительные перепады основания пола, сровнять уровни пола в разных помещениях, а также спрятать в стяжке коммуникации, элементы «теплого пола». Решить данные задачи можно с помощью линейки продуктов ЕК.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ



1. Очистите поверхность от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление.



2. Произведите замер и разметку высот основания с помощью лазерного уровня.



3. Обработайте поверхность грунтом глубокого проникновения EK GS300.



4. Уложите демпферную ленту по всему периметру помещения, включая дверные проемы и возможные перегородки.

РАСХОД НА 1 М²EK G100 UNIVERSAL/
EK G200 UNIVERSAL100-200 мл/м²

EK LEVEL 1.1 EASY BASE

16-20 кг/м²

EK GS300

100-200 мл/м²

EK LEVEL 2.0 NIVELIR

14-16 кг/м²

EK LEVEL 1.0 BASE

18-20 кг/м²

EK LEVEL 3.0 FINISH

14-16 кг/м²

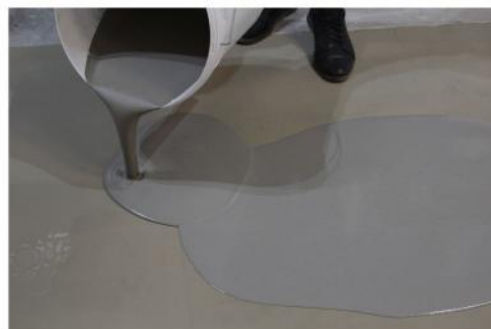
5. Далее выполните укладку металлической сетки для армирования. Сетку закладывают внутрь стяжки – в нижнюю треть ее толщины. Сетка должна быть обязательно приподнята над основанием. Приподнять сетку над основанием можно, установив ее на специальные пластмассовые подставки необходимой высоты.



6. Готовый раствор EK level 1.0 BASE или EK level 1.1 EASY BASE распределите по площади выравниваемой поверхности при помощи специального инструмента (рейки-правила, стального шпателя и др.).



7. После высыхания слоя стяжки или ровнителя (3-12 суток), выполните межслойное грунтование с помощью EK GS300.



8. В зависимости от вида последующего покрытия воспользуйтесь наливными полами EK level 2.0 NIVELIR или EK level 2.1 COMPLEX или финишным полом EK level 3.0 FINISH. В случае укладки плитки поверхность, выровненная стяжкой, является достаточной для последующей облицовки.



9. Полученную поверхность следует защищать от воздействия сквозняков и прямых солнечных лучей в течение 3 суток во избежание возникновения дефектов в результате слишком быстрого высыхания.

Сроки проведения дальнейших работ: укладка плитки – через 3 дня, укладка линолеума, ковролина – через 7 суток. Укладку ламината и паркетной доски следует производить не ранее чем через 28 суток или в соответствии с рекомендациями производителя данных материалов.

Перед началом работ по устройству наливных полов необходимо проверить прочность основания. Если основание при механическом воздействии крошится, скорее всего, его прочность ниже необходимого значения в 15 МПа. EK level 2.1 COMPLEX был создан для решения этой проблемы. Он подходит для использования на основаниях, соответствующих требованиям СП 29.13330.2010 и имеющих марочную прочность не менее 10 МПа.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ



1. Очистите поверхности от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление.



2. Произведите замер и разметку высот основания с помощью лазерного уровня.



3. Обработайте поверхность грунтом глубокого проникновения EK GS300.



4. Уложите демпферную ленту по всему периметру помещения, включая дверные проемы и возможные перегородки.

РАСХОД НА 1 М²EK G100/ EK G200/
EK GS300100-200 мл/м²

EK LEVEL 1.1 EASY BASE

16-20 кг/м²

EK LEVEL 1.0 BASE

18-20 кг/м²

EK LEVEL 2.1 COMPLEX

13-15 кг/м²

5. Отмерьте необходимое количество воды и добавьте смесь в воду.



6. Перемешайте раствор при помощи строительного миксера или дрели со специальной насадкой до получения однородной массы.

Выждите 5-10 минут и перемешайте раствор повторно.



7. После заливки EK level 2.1. COMPLEX поверхность рекомендуется обработать игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и улучшения качества поверхности выравнивающего слоя. Минимальная толщина слоя, наносимого за один проход – 2 мм, максимальная – 100 мм.



8. При выравнивании поверхностей с большой площадью (более 20 м²) для получения наилучшего результата рекомендуется устраивать противоусадочные швы.

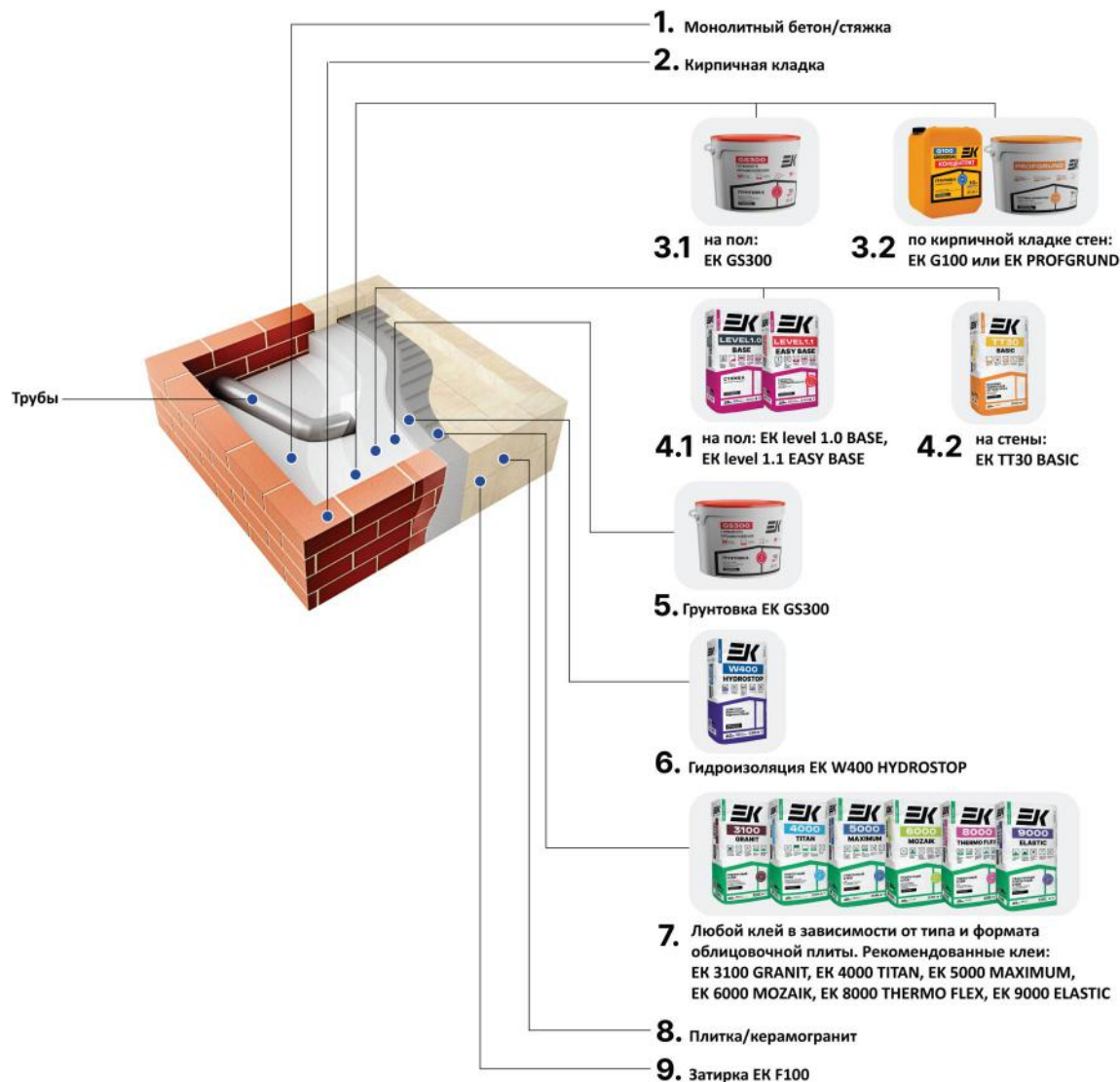


9. Полученную поверхность следует защищать от воздействия сквозняков и прямых солнечных лучей в течение 3 суток во избежание возникновения дефектов в результате слишком быстрого высыхания.

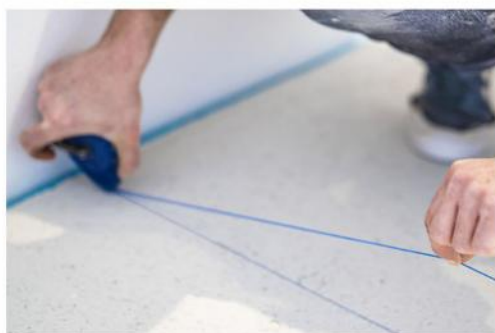
Сроки проведения дальнейших работ: укладку плитки – через 3 дня, укладку линолеума, ковровина – через 7 суток. Укладку ламината и паркетной доски следует производить не ранее чем через 28 суток или в соответствии с рекомендациями производителя данных материалов.

! EK level 2.1 COMPLEX подходит для использования только внутри помещений с нормальным уровнем влажности.

Компактный душ – это идеальное решение для маленькой ванной комнаты. Можно установить уже готовую душевую кабину, а можно создать душевой поддон, который органично впишется в интерьер ванной.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ



1. Очистите поверхность, определите размеры и нанесите разметку для размещения будущего душевого поддона.



2. Предварительно все трубы и водоотведение необходимо спрятать в подготовительную стяжку по всему периметру ванной комнаты.

РАСХОД НА 1 М²

ЕК GS300

100-200 мл/м²

ЕК W400 HYDROSTOP

2,6-3 кг/м²
ПРИ СЛОЕ 2 ММ

ЕК PROFGRUND

50-85 г/м²

ЕК F100 MULTICOLOR

0,12-0,32 кг/м²

ЕК LEVEL 1.0 BASE

18-20 кг/м²

3. Основание под душевой поддон рекомендуется прогрунтовать грунтовкой глубокого проникновения ЕК GS300. Спустя 40-90 минут, рекомендуется нанести грунт вторым слоем (особенно на сильновпитывающие поверхности).



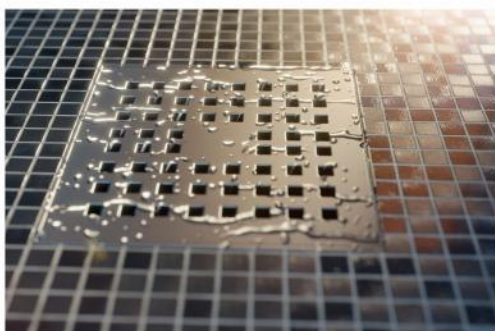
4. Сформируйте контур душевого поддона из кирпичей при помощи кладочного раствора в два слоя (в каждом слое около 30 кирпичей).



5. Затем выровняйте основание пола стяжкой ЕК level 1.0 BASE или ЕК level 1.1 EASY BASE, стенки поддона рекомендуем выровнять ЕК ТТ30 BASIC.



6. Нанесите раствор гидроизоляции ЕК W400 HYDROSTOP при помощи кисти, валика или шпателя в два или три слоя. Толщина слоя, наносимого за один проход, не должна превышать 2 мм. Через 3 суток, после высыхания слоев гидроизоляции можно выполнять последующие работы.



7. Для последующей облицовки поверхности декоративной плиткой (выберите соответствующий клей в линейке ЕК стр.). Спустя 36 часов после укладки плитки заполните швы цементной затиркой ЕК F100 MULTICOLOR.

Для получения идеально ровной поверхности рекомендуется использовать системное решение по устройству наливных полов: для первичного выравнивания значительных перепадов необходимо использовать стяжку EK level 1.0 BASE или 1.1 EASY BASE, а для создания финишной гладкой поверхности - EK level 3.0 FINISH.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ



1. Очистите поверхность от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление.



2. Произведите замер и разметку высот основания с помощью лазерного уровня.



3. Обработайте поверхность грунтом глубокого проникновения EK GS300.



4. Уложите демферную ленту по всему периметру помещения, включая дверные проемы и возможные перегородки.

РАСХОД НА 1 М²

ЕК GS300

100-200 мл/м²ЕК LEVEL 1.1 EASY BASE 16-20 кг/м²

ЕК LEVEL 1.0 BASE

18-20 кг/м²

ЕК LEVEL 3.0 FINISH

15-17 кг/м²

5. Отмерьте необходимое количество воды, указанное на мешке ЕК level 1.0 BASE или 1.1 EASY BASE и добавьте смесь в воду. Затем перемешайте раствор при помощи строительного миксера или дрели со специальной насадкой до получения однородной массы. Через 5-10 минут перемешайте раствор повторно.



6. Готовый раствор ЕК level 1.0 BASE или ЕК level 1.1 EASY BASE распределите по площади выравниваемой поверхности при помощи специального инструмента (рейки-правила, стального шпателя и др.).



7. Перед заливкой финишного пола ЕК level 3.0 FINISH обработайте поверхность грунтом глубокого проникновения ЕК GS300.



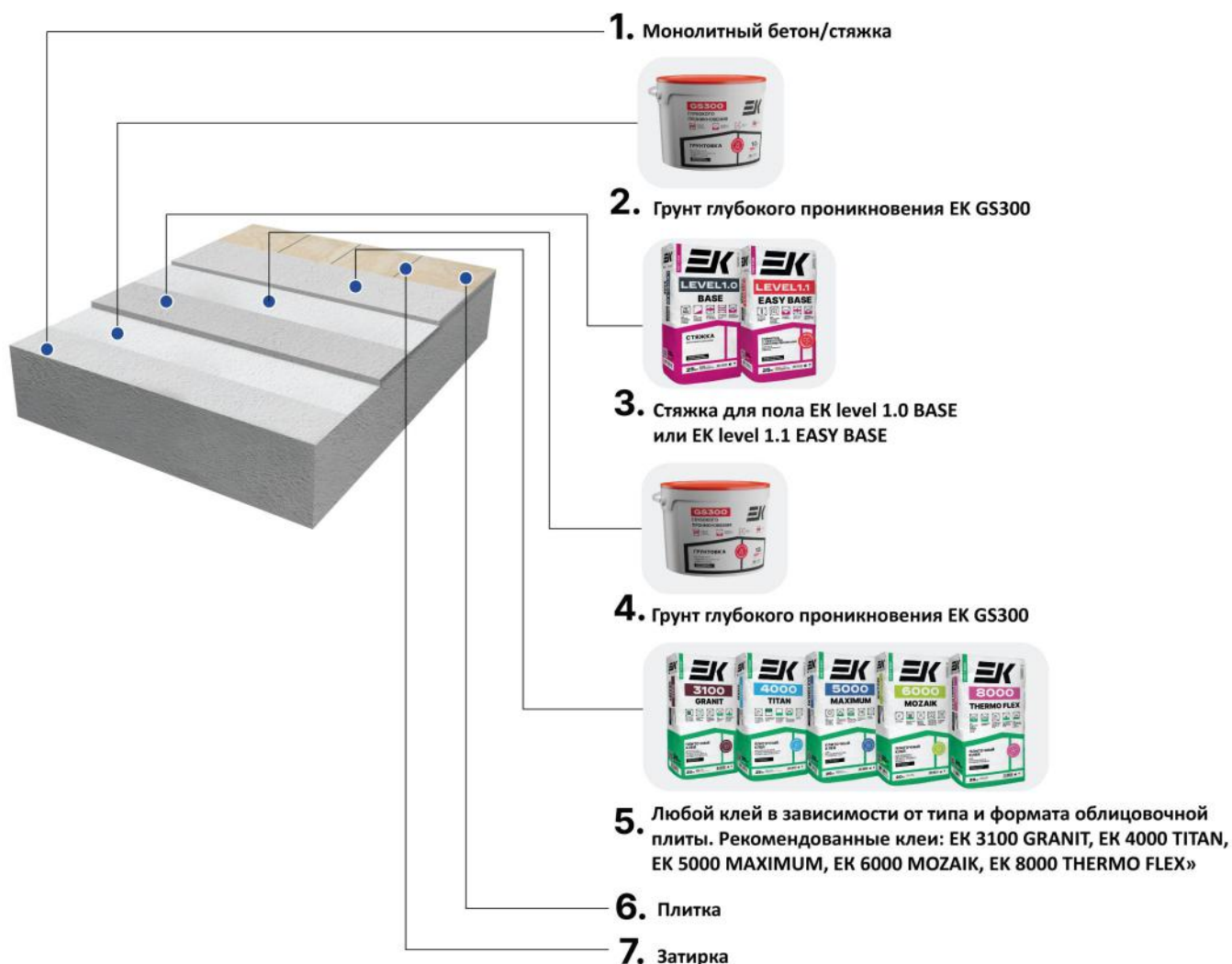
8. Заливку финишного пола ЕК level 3.0 FINISH производить после полного высыхания слоя стяжки - через 3-12 дней.



9. Для удаления вовлеченного воздуха и улучшения качества поверхности прокатывайте нанесенный раствор игольчатым валиком.

Дальнейшие работы по укладке дальнейшего покрытия можно производить через 10 дней.

Если планируется укладка плитки, то достаточно выровнять уровень пола с помощью цементных стяжек EK level 1.0 BASE или EK level 1.1 EASY BASE. После стяжки поверхность не будет идеально ровной, но подобная структура поверхности способствует увеличению прочности сцепления плиточного клея с основанием.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ



1. Очистите поверхность от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление, и обработайте поверхность грунтом в соответствии с типом основания.



2. Произведите замер и разметку высот основания с помощью лазерного уровня.

РАСХОД НА 1 М²

EK GS300

100-200 мл/м²

EK LEVEL 1.1 EASY BASE

16-20 кг/м²

EK LEVEL 1.0 BASE

18-20 кг/м²

3. Уложите демпферную ленту по всему периметру помещения, включая дверные проемы и возможные перегородки.



4. Подготовьте смесь в соответствии с инструкцией на мешке.

Обращайте внимание на необходимое количество воды!



5. Готовый раствор EK level 1.0 BASE или EK level 1.1 EASY BASE распределите по площади выравниваемой поверхности при помощи рейки-правила.



6. При выравнивании поверхностей с большой площадью (более 20 м²) для получения наилучшего результата рекомендуется устраивать противоусадочные швы.



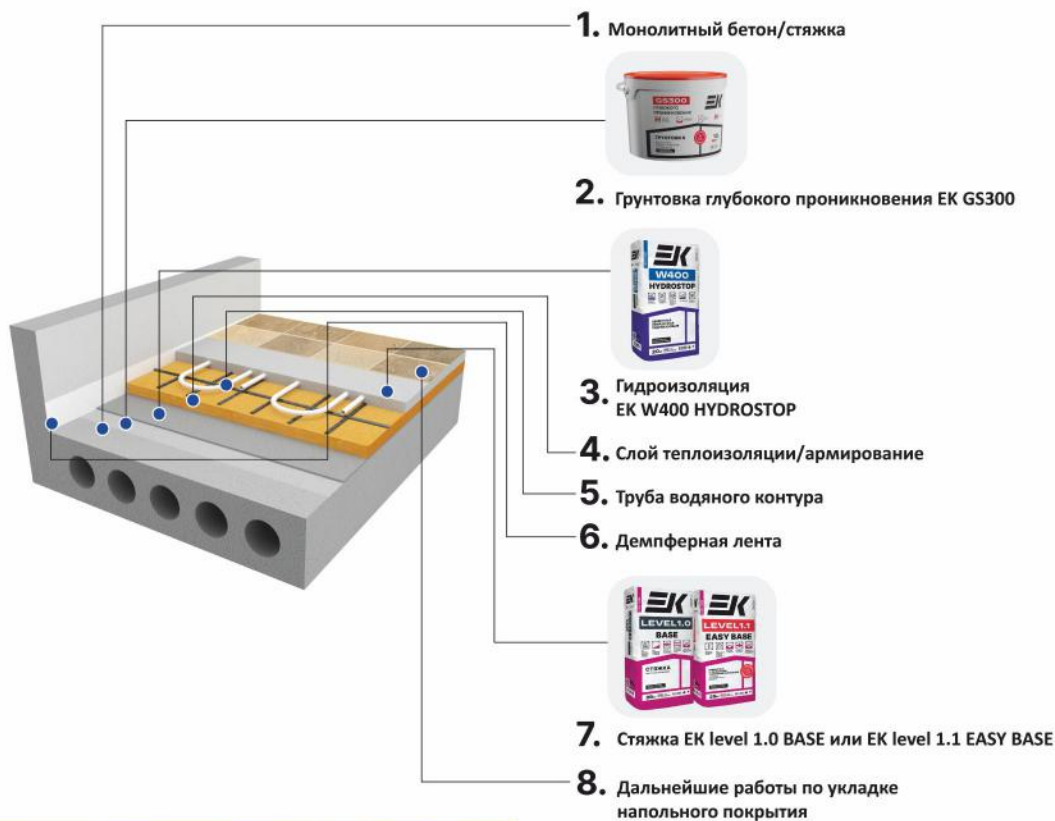
7. Полученную поверхность следует защищать от воздействия сквозняков и прямых солнечных лучей в течение 3 суток во избежание возникновения дефектов в результате слишком быстрого высыхания.



8. Перед облицовкой плиткой обработайте поверхность грунтом глубокого проникновения EK GS300.

В холодное время года пол в помещении плохо прогревается. Ходить по холодному полу неприятно, к тому же есть вероятность простудиться. Для создания комфортного микроклимата в помещении, для свободного хождения босиком рекомендуется предусмотреть устройство системы «теплый пол».

УСТРОЙСТВО ВОДЯНОГО «ТЕПЛОГО ПОЛА»



ПРЕИМУЩЕСТВА ВОДЯНОГО ПОЛА



КОМФОРТ

Теплый пол позволяет избирательно регулировать температуру помещения: благодаря возможности обустройства нескольких контуров в одном помещении, температура поверхности может быть как равномерной, так и с выделением зон с разными температурными режимами (спальное место можно сделать прохладным, детскую зону сделать более теплой для комфортной игры)



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Теплый пол, благодаря конъюнктуре цен на энергоносители, выгоднее электрического. Теплый пол может быть основной системой отопления (в т.ч. без использования радиаторов). Электрический теплый пол в этом отношении является вспомогательным к основной системе отопления



ЭСТЕТИЧНОСТЬ

Данная система отопления позволяет обойтись без радиаторов, что улучшит внешний вид помещений



БЕЗОПАСНОСТЬ

В данной системе исключается возможность получения травм или ожогов при контакте с теплоносителем

НЕДОСТАТКИ ВОДЯНОГО ПОЛА



невозможность использовать на лестничных площадках



трудный и времязатратный монтаж конструкции



вероятность возникновения протечки

РАСХОД НА 1 М²

ЕК GS300

100-200 мл/м²

ЕК LEVEL 1.1 EASY BASE

16-20 кг/м²

ЕК LEVEL 1.0 BASE

18-20 кг/м²

ЕК W400 HYDROSTOP

2,6-3 кг/м²
при слое 2 мм

1. Очистите поверхность от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление, и прогрунтуйте основание (используйте грунтовку глубокого проникновения ЕК GS300).



2. Нанесите раствор гидроизоляции ЕК W400 HYDROSTOP при помощи кисти, валика или шпателя в два или три слоя. Толщина слоя, наносимого за один проход, не должна превышать 2 мм. Через 3 суток, после высыхания слоев гидроизоляции, можно выполнять последующие работы.



3. Смонтируйте систему теплого пола согласно рекомендациям производителя.



4. Уложите демпферную ленту по всему периметру помещения, включая дверные проемы и возможные перегородки.



5. Приготовьте раствор стяжки ЕК level 1.0 BASE или стяжки с эффектом самонивелирования ЕК level 1.1 EASY BASE согласно инструкции на мешке.

Обращайте внимание на необходимое количество воды!



6. Стяжка играет роль не только несущего нагрузку элемента, но и распределителя тепла, поэтому толщина стяжки при монтаже водяного «теплого пола» должна быть не менее трех диаметров трубы.

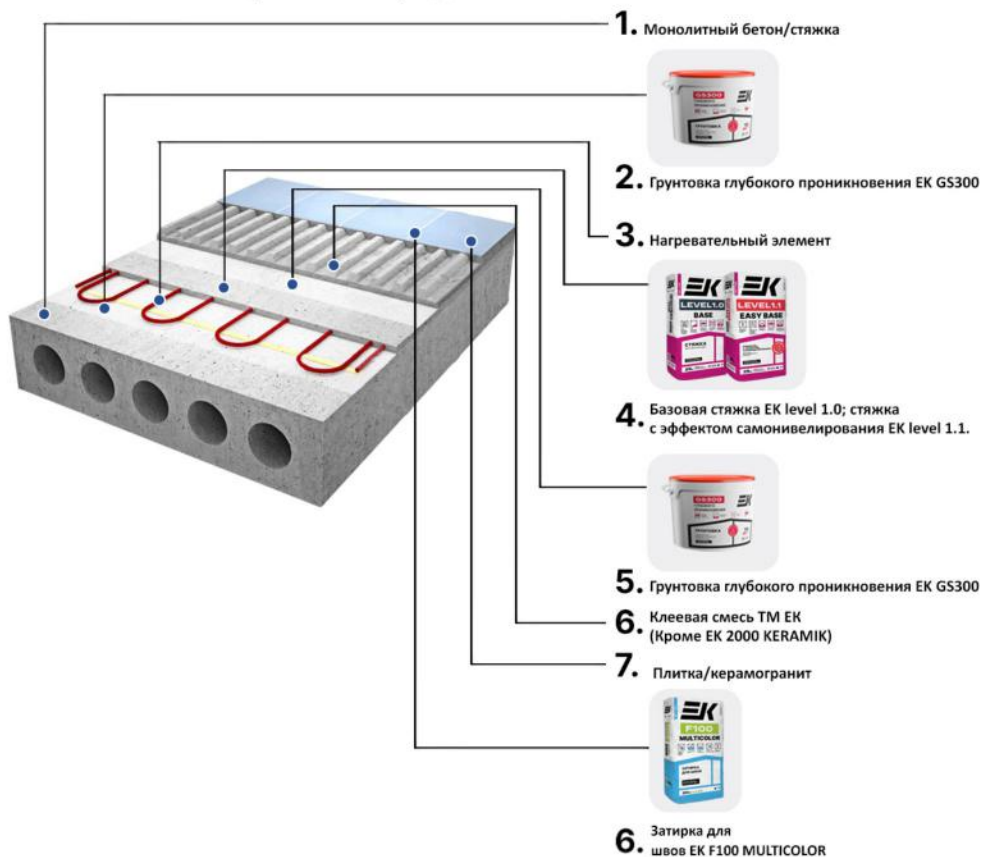
Включать теплый пол можно только после полного высыхания стяжки (примерно через 28 суток)!

Если дальнейшим покрытием будет плитка, ее монтаж производится сразу на слой стяжки. При укладке ламината стяжку необходимо дополнительно выровнять наливными полами ЕК level 2.0 NIVELIR, ЕК level 3.0 FINISH.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Часто допускается серьезная ошибка по укладке отражающей теплоизоляции – укладка утеплителя фольгированной стороной вверх, непосредственно перед стяжкой. Цемент крайне агрессивно влияет на фольгу, поглощая её теплоизоляционные свойства. Так как это находится в слое стяжки, мало кто замечает эту проблему. Укладывайте утеплитель фольгированной стороной ВНИЗ!

Электрический теплый пол в зависимости от типа обогревательного элемента делится на конвекционный и инфракрасный.

- **Конвекционный электрический теплый пол** – это система, где нагревание совершается в греющем элементе (кабеле) или в тонких нагревательных матах.
- **Инфракрасный электрический теплый пол** – это тонкая пленка, состоящая из нагревательных ИК-элементов. Данные элементы нагревают не окружающий воздух, а напольное покрытие и предметы в комнате.



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛА



БЕЗОПАСНОСТЬ

Отсутствие риска протечки воды в отличие от водяных «теплых полов». Именно по этой причине в многоквартирных домах не допускается применение водяных полов



МИНИМАЛЬНЫЙ СЛОЙ

Электрические маты поднимают уровень пола на 2,8-4 мм, это позволяет экономить пространство и материал (наливной пол или стяжку). Также на маты электрического пола можно сразу укладывать плитку без использования стяжки



СКОРОСТЬ ПРОГРЕВА

Электрический «теплый пол» быстрее нагревается благодаря минимальному верхнему слою



ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА

Монтаж кабеля (либо термоматов) гораздо проще, чем водопроводных труб. В системе «теплый электрический пол» допускается применение наливных полов на комплексном вяжущем

НЕДОСТАТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛА



ВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Это приводит к невозможности и нецелесообразности применения электрических «теплых полов» в помещениях с большой площадью



БОЛЬШАЯ НАГРУЗКА НА ЭЛЕКТОСЕТЬ

Наличие серьезной нагрузки на сеть может стать причиной её выхода из строя (особенно это касается старого жилого фонда)



ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ

Греющий кабель, который является основным исполнительным органом отопления, создает электромагнитное поле, оказывающее негативное влияние на организм человека



ОГРАНИЧЕННОСТЬ ЗОНЫ ОБОГРЕВА

Электрический пол ввиду высокой стоимости электроэнергии и конструктивных особенностей не может быть основной системой отопления. Электрический теплый пол предназначен лишь для зонального обогрева

РАСХОД НА 1 М²

EK GS300

100-200 мл/м²EK LEVEL 1.0 BASE,
EK LEVEL 1.1 EASY BASE14-16 кг/м²

EK 3000 UNIVERSAL

1,3 кг/м^{2*}

EK 4000 TITAN

1,3 кг/м^{2*}

EK 3100 GRANIT

1,3 кг/м^{2*}

EK 5000 MAXIMUM

1,3/м^{2*}

EK 6000 MOZAİK

1,3 кг/м^{2*}

EK 8000 THERMO FLEX

1,3 кг/м^{2*}

*при слое 1 мм



1. Очистите поверхность от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление, и прогрунтуйте основание (используйте грунтовку глубокого проникновения EK GS300).



2. Смонтируйте элементы теплого электрического пола (кабель или маты).

В зависимости от типа финишного покрытия (плитка, ламинат, линолеум) нагревающий элемент монтируется в слой наливного пола или слой плиточного клея.



3. Перед дальнейшей облицовкой, укладкой финишного покрытия выровняйте плоскость пола наливными полами EK level

Обращайте внимание на необходимое количество воды, которое указано в инструкции. Передозировка раствора водой может повлечь за собой неприятные последствия («бухтение», трещины).



3. Для последующей облицовки плиткой используйте соответствующий клей. (стр.)

Обратите внимание на маркировку плиточного клея C0, C1 или C2. Только клей категории C1 или C2 подходит для использования в системе «теплый пол» или для создания обогреваемых стяжек.

Включать теплый пол можно только после полного высыхания стяжки (примерно через 28 суток)!

Алгоритм выбора продуктов ЕК для облицовки поверхности плиткой

Общие указания по выбору плиточного клея



Область применения	Для внутренних работ		Для внутренних и наружных работ					
	Класс C0	Класс C1	Класс C1	Класс C1T	Класс C2 TE	Класс C1	Класс C2T	Класс C2 TE S1
	ЕК 2000 KERAMIK	ЕК 3000 UNIVERSAL	ЕК 3100 GRANIT	ЕК 4000 TITAN	ЕК 5000 MAXIMUM	ЕК 6000 MOZAİK	ЕК 8000 THERMO FLEX	ЕК 9000 ELASTIC
	Бетон, бетонные полы, цементно-песчаная стяжка							
	Основания, выровненные цементными и гипсовыми штукатурками*							
	Облицовка «теплых полов»							
	Использование в системе «теплый пол»							
	Сложные основания (старая плитка, водостойкая краска)							
								Основания, подверженные деформациям
НАЗВАНИЕ	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	КЕРАМОГРАНИТ	ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ	ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ	МОЗАИКА	МРАМОР	ПРОЗРАЧНАЯ И ПОЛУПРОЗРАЧНАЯ ПЛИТКА	КЛИНКЕРНЫЕ ПЛИТКИ
ЕК 2000 KERAMIK								
ЕК 3000 UNIVERSAL		45x45						
ЕК 3100 GRANIT		S=2500см ²						
ЕК 4000 TITAN		60x60						
ЕК 5000 MAXIMUM		120x60						
ЕК 6000 MOZAİK		45x45						
ЕК 8000 THERMO FLEX		120x60						
ЕК 9000 ELASTIC		120x120						

Для последующей затирки швов отлично подойдет ЕК F100

ЦВЕТА ЕК F100:

- белый
- бежевый
- серый

ЕК F100 MULTICOLOR



рекомендованное использование

использование не рекомендуется

ЕК 2000 KERAMIK

- ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ 1 МПА
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ
- ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ЛЮБЫМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ
- ПЛАСТИЧНОСТЬ
- ВЫРАВНИВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ ДО 15 ММ

ЕК 3000 UNIVERSAL

- ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ТЕПЛОГО ПОЛА
- ВЛАГОСТОЙКОСТЬ
- ДЛЯ КРУПНЫХ ПЛИТ
- ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ 1,2 МПА
- МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

ЕК 3100 GRANIT

- ДЛЯ ПЛИТОК НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА
- УСКОРЕННОЕ ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ
- ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ 1,3 МПА
- ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ТЕПЛОГО ПОЛА
- ВЫРАВНИВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ ДО 15 ММ

ЕК 4000 TITAN

- ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ 1,5 МПА
- УСТОЙЧИВОСТЬ К СПОЛЗАНИЮ ПЛИТКИ
- ДЛЯ СЛОЖНЫХ ОСНОВАНИЙ БЕЗ БЕТОНОКОНТАКТА
- ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ "ТЕПЛЫЙ ПОЛ"
- ВЛАГО- И МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

ЕК 5000 MAXIMUM

- ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ФАСАДОВ, ЦОКОЛЕЙ И БАССЕЙНОВ
- ДЛЯ ПОВЫШЕННЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ НАГРУЗОК
- ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ "ТЕПЛЫЙ ПОЛ"
- ВЛАГОСТОЙКОСТЬ
- МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

ЕК 6000 MOZAİK

- БЕЛЫЙ ЦВЕТ
- ДЛЯ МОЗАИКИ, СТЕКЛА, МРАМОРА
- ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ К СЛОЖНЫМ ОСНОВАНИЯМ
- ИДЕАЛЕН ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ
- ВОЗМОЖНА ЗАТИРКА ШВОВ

ЕК 8000 THERMO FLEX

- ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ПЕЧЕЙ И КАМИНОВ, "ТЕПЛЫХ ПОЛОВ"
- ПОВЫШЕННАЯ ГИБКОСТЬ
- ПОВЫШЕННАЯ АДГЕЗИЯ ПРИ НАГРЕВЕ ДО 110 °C
- ВЫРАВНИВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ ДО 15 ММ
- ДЛЯ ПОВЫШЕННЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ НАГРУЗОК

ЕК 9000 ELASTIC

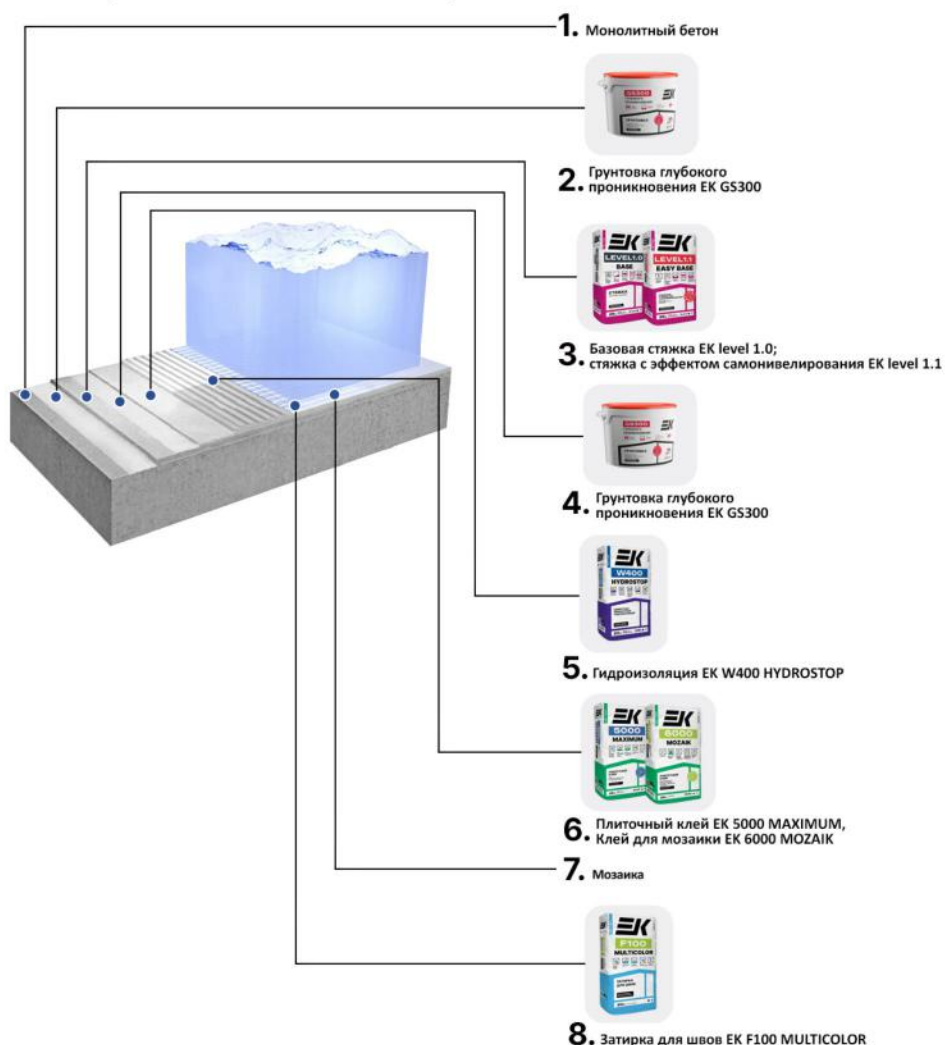
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ДЕФОРМАЦИЯМ
- РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
- ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ КРУПНОФОРМАТНЫХ ПЛИТ
- УВЕЛИЧЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПОЛИМЕРА
- МАКСИМАЛЬНАЯ АДГЕЗИЯ

КЛЕИ

Подробнее о продуктах:



Интересным решением в интерьере будет использование мозаики. Сложным и трудоёмким этапом работ при её укладке является прочистка и затирка швов. Сэкономить силы и время на выполнение данных операций можно, используя ЕК 6000 MOZAİK. Белый цементный клей ЕК 6000 MOZAİK допускается использовать сразу для укладки и последующей затирки швов. Экономия времени составит около 24 часов.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ



1. Оцените ровность поверхности. Если существуют значительные неровности (более 15 мм), то предварительно выровняйте горизонтальную поверхность наливными полами ЕК level 1.0 BASE, ЕК level 1.1 EASY BASE а стены цементными штукатурками ЕК.



2. Предварительно загрунтуйте поверхность грунтом глубокого проникновения ЕК GS300.



3. В местах примыканий «стена-пол» перед нанесением гидроизоляции рекомендуем смонтировать галтель из цементного штукатурного состава.

РАСХОД НА 1 М²

EK GS300

 100-200 мл/м²
**EK 5000 MAXIMUM
EK 6000 MOZAİK**

 1,3/м²*

*при слое 1 мм

EK W400 HYDROSTOP

 2,6-3 кг/м²
EK F100 MULTICOLOR

 0,12-0,32 кг/м²

при шве 1мм



3. Нанесите раствор гидроизоляции EK W400 HYDROSTOP при помощи кисти, валика или шпателя в два или три слоя. Толщина слоя, наносимого за один проход, не должна превышать 2 мм.



4. Приготовьте раствор EK 6000 MOZAİK, согласно инструкции, указанной на мешке.



5. Нанесите плиточный клей EK 6000 MOZAİK на основание.



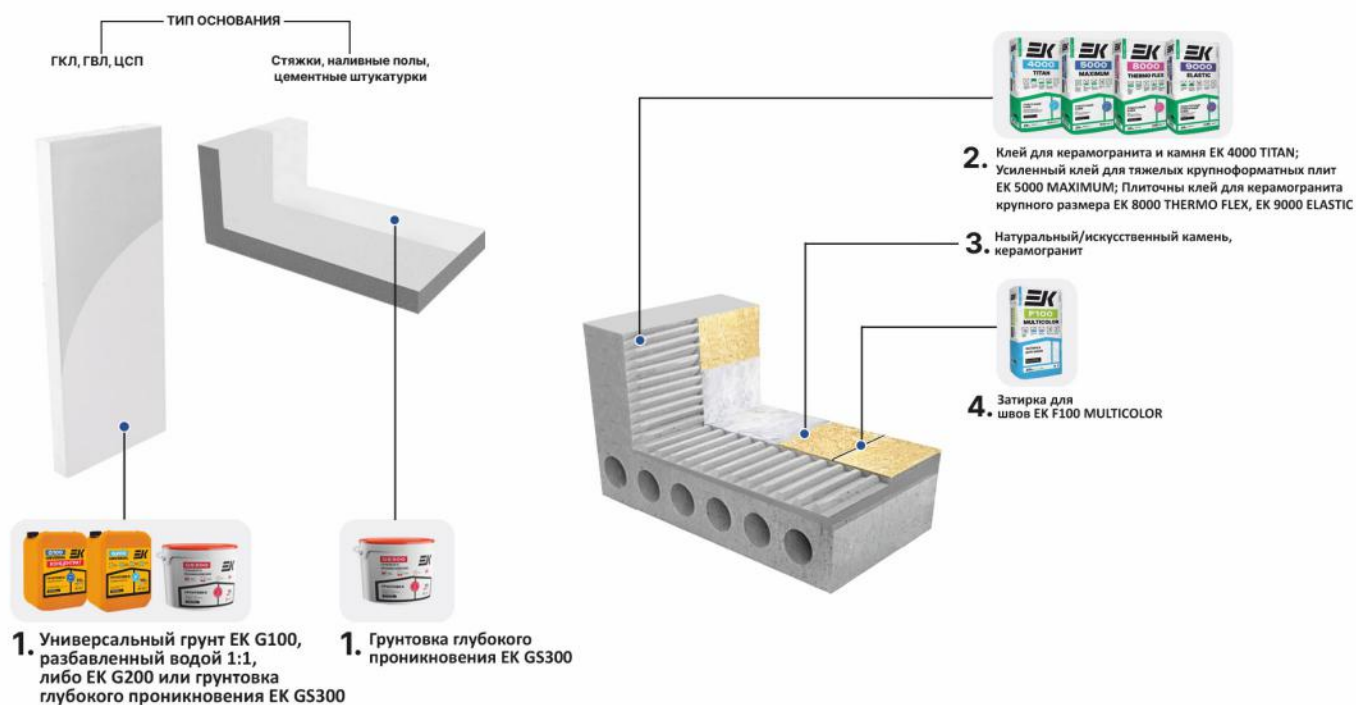
6. При облицовке мозаикой на бумажной основе, укладывайте листы мозаики на нанесенный клеевой состав. Затем каждый лист равномерно разровняйте резиновым шпателем по всей поверхности. Через 24 часа бумажная основа снимается при помощи влажной губки.



7. Межплиточные швы можно заполнить тем же EK 6000 MOZAİK, который благодаря размеру своей фракции и цвету может использоваться как затирка. Либо спустя 36 часов после укладки плитки заполните швы цементной затиркой EK F100.

Обратите внимание! При проведении работ следуйте рекомендациям производителя плитки и мозаики!

Монолитные плиты из натурального и искусственного камня, керамогранита делают помещение целостным, интересным. Для крепления крупноформатных плит размером более 60 x 60 см можно использовать только специализированные клеи класса C1 T и C2.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ



1. Оцените ровность поверхности. Если существуют значительные неровности (более 15 мм), то предварительно выровняйте горизонтальную поверхность стяжками EK level 1.0 BASE, EK level 1.1 EASY BASE а стены цементными штукатурками EK.



2. Очистите поверхность и обработайте её грунтом глубокого проникновения EK GS300 или универсальным грунтом EK G100, разбавленным водой 1:1 или EK G200 - в зависимости от типа основания.

РАСХОД НА 1 М²

EK GS300

100-200 мл/м²

EK 4000 TITAN

1,3 кг/м²*EK 5000 MAXIMUM
до 120x60 см1,3кг/м²*

EK 8000 THERMO FLEX

1,3кг/м²*

EK 9000 ELASTIC

1,3 кг/м²*

EK F100 MULTICOLOR

0,12-0,32 кг/м²
при шве 1мм

*при слое 1 мм



3. Приготовьте раствор плиточного клея согласно инструкции, указанной на мешке.

Используйте EK 4000 TITAN - для плит размером 60*60см, EK 5000 Maximum или EK 8000 Thermo Flex - для плит размером 120*60см, EK 9000 Elastic - для плит размером до 120*120 см



4. Нанесите плиточный клей комбинированным способом (на основание и на обратную сторону плитки). Данный способ нанесения обеспечивает высокую адгезию.



5. Каждая плитка прикладывается к основанию и прижимается. В течение 20 минут для EK 4000 TITAN, 8000 THERMO FLEX и 30 минут для EK 5000 MAXIMUM, 9000 ELASTIC после укладки положение плитки можно корректировать.



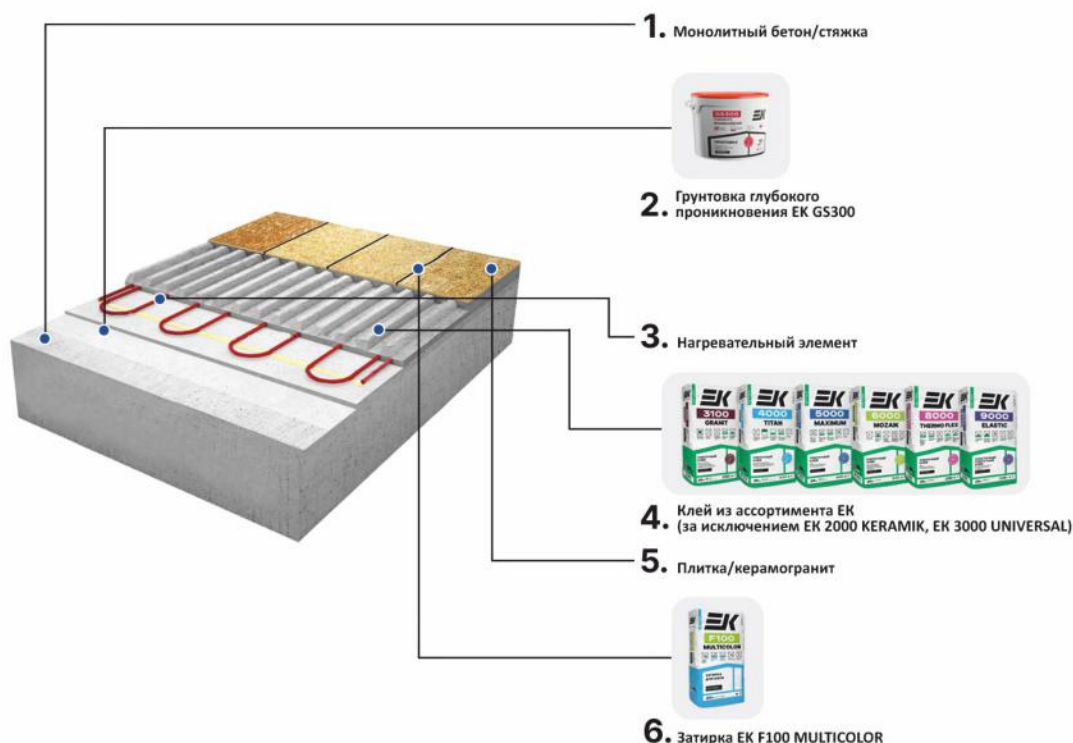
6. Межплиточные швы необходимо прочистить сразу после укладки плитки.



7. Спустя 36 часов после укладки плитки заполните швы цементной затиркой EK F100 MULTICOLOR.

Обратите внимание! При проведении работ следуйте рекомендациям производителя плитки!

Если поверхность пола ровная и выбран электрический "тёплый пол", то возможно расположение элементов "теплого пола" в клеевом слое с последующей облицовкой пола плиткой.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ



1. Оцените ровность поверхности. Если существуют значительные неровности (более 15 мм), то предварительно выровняйте горизонтальную поверхность стяжками EK level 1.0 BASE, EK level 1.1 EASY BASE а стены цементными штукатурками EK.



2. Предварительно загрунтуйте поверхность грунтом глубокого проникновения EK GS300.



3. Уложите элементы электрического теплого пола.



4. Подберите клей EK в зависимости от типа облицовки (стр. рис.)

Приготовьте раствор плиточного клея согласно инструкции, указанной на мешке.

РАСХОД НА 1 М²

ЕК GS300

100-200 мл/м²

ЕК 6000 MOZAİK

1,3 кг/м²*

ЕК 3000 UNIVERSAL

1,3 кг/м²*

ЕК 8000 THERMO FLEX

1,3 кг/м²*

ЕК 3100 GRANIT

1,3 кг/м²*

ЕК 9000 ELASTIC

1,3 кг/м²*

ЕК 4000 TITAN

1,3 кг/м²*

ЕК F100 MULTICOLOR

0,12 кг/м²
при шве 1мм

ЕК 5000 MAXIMUM

1,3 кг/м²*

*при слое 1 мм



5. Поверх элементов «теплого пола» нанесите плиточный клей. В течение 20 минут (и в течение 30 минут для ЕК 5000 MAXIMUM, ЕК 9000 ELASTIC) поверхность можно облицовывать.



6. Плиточный клей рекомендуется наносить комбинированным способом (на плитку и на основание) для обеспечения хорошей адгезии.



7. Каждая плитка прикладывается к основанию и прижимается. Межплиточные швы необходимо прочистить сразу после укладки плитки.



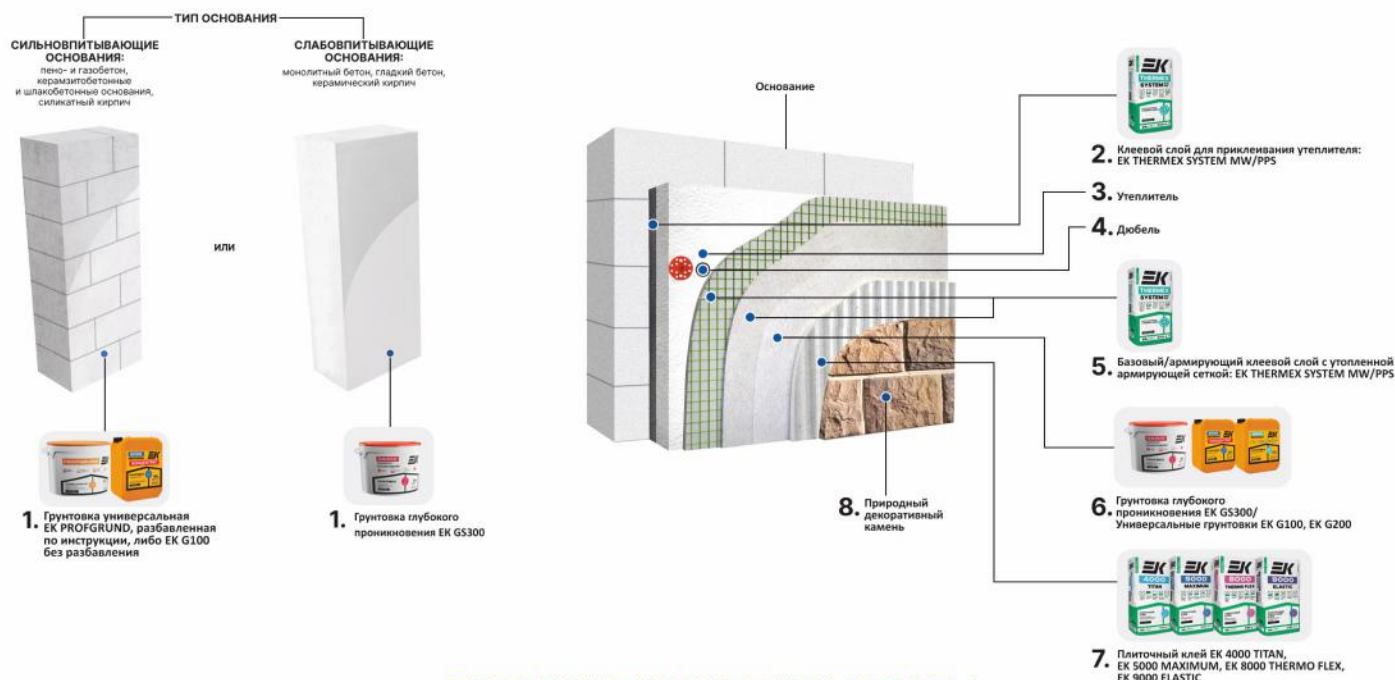
8. Плитки укладывайте с зазором не менее 1 мм. Встык укладывать нельзя.



9. Спустя 36 часов после укладки плитки заполните швы цементной затиркой ЕК F100 MULTICOLOR.

Обратите внимание! Передвижение по поверхности допускается через 36 часов, включение теплого пола возможно через 28 суток.

Дом может быть красивым не только внутри, но и снаружи. Облицовка фасада камнем сделает ваш дом фактурным и интересным. Но не стоит забывать об особенностях работы с каменными плитами.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ



1. Предварительно рекомендуется выполнить работы по утеплению фасадов продуктами EK System MW/PPS.



2. Для получения гармоничного образа фасада, плиты для облицовки следует резать симметрично. На наружных углах укладку рекомендуется начинать с целых плит.



3. Обработайте поверхность грунтом глубокого проникновения EK GS300 либо универсальными грунтовками EK G100 или EK G200. Грунт можно наносить кистью, валиком или распылителем. Спустя 40-90 минут, рекомендуется нанести грунт вторым слоем (особенно на сильновпитывающие поверхности).



4. В зависимости от размера и вида плиты вы можете использовать:

- EK 4000 TITAN для керамогранитных и каменных плит до 60x60 см
- EK 5000 MAXIMUM для крупноформатных тяжелых плит до 120x60 см
- EK 6000 MOZAIK для мрамора
- EK 8000 THERMO FLEX для крупноформатных плит до 120x60 см и клинкерных плиток
- EK 9000 ELASTIC для крупноформатных плит до 120x120 см

РАСХОД НА 1 М²

ЕК GS300	100-200 мл/м ²	ЕК 6000 MOZAİK	1,3 кг/м ² *
ЕК 4000 TITAN	1,3 кг/м ² *	ЕК 8000 THERMO FLEX	1,3 кг/м ² *
ЕК 5000 MAXIMUM	1,3 кг/м ² *	ЕК 9000 ELASTIC	1,3 кг/м ² *
		ЕК COLOR BRICK	50 кг/м ² при толщине шва 10 мм

*при толщине слоя 1 мм



5. Приготовьте клеевой раствор согласно инструкции на мешке.



6. Нанесите плиточный клей комбинированным способом (на основание и на обратную сторону плитки). Данный способ нанесения обеспечивает высокую адгезию.



7. Плитки укладывайте с зазором не менее 1 мм. Встык укладывать нельзя.

Каждая плитка прикладывается к основанию и прижимается, при больших размерах - плитку подбивают специальным резиновым молотком.



8. Швы между облицовочными плитками можно заделать раствором ЕК COLOR BRICK.

С задачей облицовки каминов, зон барбекю и русской печи справится не каждый мастер и далеко не каждый клей. Термостойкий клей ЕК 8000 THERMO FLEX предназначен для облицовки нагреваемых поверхностей.

Допустимая температура нагреваемых поверхностей в жилом помещении должна быть не более 110 °С, поэтому ЕК 8000 THERMO FLEX выдерживает нагрев до 110 °С. Также для данной задачи подходит эластичный клей ЕК 9000 ELASTIC с допустимой температурой эксплуатации до +80 °С.



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ

Обратите внимание! Облицовка свежеложенных печей производится не сразу. Печь должна регулярно эксплуатироваться в течение 3-4 недель, претерпевая всестороннюю усадку, только после этого ее можно облицовывать.



1. Перед укладкой плитки швы из глиняного раствора в кирпичной кладке необходимо предварительно расшить на глубину не менее 5 мм и обработать грунтовкой глубокого проникновения ЕК GS300.



2. Очистите поверхность от пыли, грязи, масел, жиров, краски и других веществ, которые способны ослабить сцепление.

РАСХОД НА 1 М²

ЕК GS300

100-200 мл/м²

ЕК 9000 ELASTIC

1,3 кг/м²*ЕК 8000
THERMO FLEX1,3 кг/м²*

* при толщине слоя 1 мм



3. За 2 суток до облицовочных работ заполнить швы клеевой смесью ЕК 8000 THERMO FLEX или 9000 ELASTIC.



4. Повторно обработайте поверхность грунтом глубокого проникновения ЕК GS300. Грунт можно наносить кистью, валиком или распылителем.



5. Приготовьте раствор клея согласно инструкции.



6. Нанесите плиточный клей комбинированным способом (на основание и на обратную сторону плитки). Данный способ нанесения обеспечивает высокую адгезию.



7. Каждая плитка прикладывается к основанию и прижимается. В течение 20 минут после укладки положение плитки можно корректировать. Межплиточные швы необходимо прочистить сразу после укладки плитки.

8. После укладки плитки, выждите 36 часов и заполните швы специальными термостойкими растворами.

Для газобетона (а также пенобетона и других высокопористых материалов) существуют специализированные клеевые кладочные растворы, такие как ЕК 1000 BLOCK и ЕК 7000 GSB. Кладочно-клеевой раствор наносится на блок зубчатым шпателем, затем на полученной слой укладывается блок, который прижимают и пристукивают резиновым молотком для получения минимальной толщины клеевого слоя. Возможные теплопотери происходят именно через швы, поэтому при последующих работах их нужно перекрыть.

Какой кладочно-клеевой состав выбрать? ЕК 1000 BLOCK или ЕК 7000 GSB?



ЕК 7000 GSB особо рекомендуется для возведения перегородок или несущих стен из ГСБ с соблюдением минимальных швов, а также для получения качественного и быстрого результата.

Для толстослойной кладки и выравнивания поверхностей (перепадов, уклонов) слоем до 15 мм рекомендуется использовать ЕК 1000 BLOCK.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Обращаем Ваше внимание, что ЕК 1000 BLOCK и ЕК 7000 GSB также представлены в зимней серии FROST - это дает возможность завершения работ при снижении температуры окружающей среды до -10°C.

РАСХОД НА 1 М²

ЕК GS300

100-200 мл/м²

ЕК 1000 BLOCK

28-30 кг/м²
при сплошном нанесении 3мм

ЕК 7000 GSB

26-28 кг/м²
при сплошном нанесении 3мм



1. Необходимо осуществить разметку, учитывая горизонталь и вертикаль будущих стен и перегородок. Уложите рулонную гидроизоляцию под первый ряд блоков.



2. Приготовьте раствор клея ЕК 1000 BLOCK или ЕК 7000 GSB согласно инструкции на мешке.



3. Готовый кладочно-клеевой раствор наносится на поверхность блока (плиты) при помощи зубчатого шпателя.



4. Уложите на полученный слой блок (плиту) и прижмите её.



5. Монтаж кладки следует делать с перевязкой, каждое изделие обязательно сдвигается на дистанцию, равной половине одного блока.



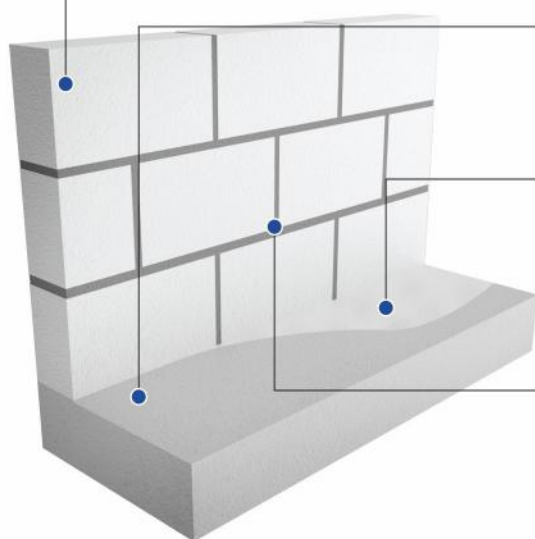
6. Пристучите резиновым молотком для получения минимальной толщины слоя.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. При возведении стен и перегородок обязательно необходимо учитывать армирование первого ряда.
2. После окончания работ стоит проверить равномерность слоя кладочно-клеевого состава. При наличии полостей между блоками без раствора – повторно закрыть их раствором ЕК 1000 BLOCK или ЕК 7000 GSB.

Для быстрого возведения перегородок внутри помещений рекомендуется использовать пазогребневые плиты (ПГП). Преимуществом использования данного материала является получение гладкой поверхности, которую можно тонкослойно выровнять шпатлевкой без толстослойного оштукатуривания.

Плиты ПГП



1. Монолитный бетон



2. Универсальные грунты EK G100 без разбавления или EK G200, либо грунтовка-концентрат EK PROFGRUND, разведенная по инструкции



3. Гипсовый монтажный клей EK S500 GIPS MONTAGE

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ



1. Перед проведением работ проведите разметку местоположения будущей перегородки и дверных проемов. Разметка производится с помощью отвеса, уровня.



2. Очистите поверхность от пыли, грязи и отслаивающихся материалов.

Обратите внимание! Рекомендуется возводить перегородку длиной не более 6 метров и высотой не более 3,5 метров.

РАСХОД НА 1 М²

**EK G100, EK G200,
EK GS300**

100-200 мл/м²

**EK S500
GIPS MONTAGE**

3,2-4 кг/м²

EK PROFGRUND

50-85 г/м²



3. Обработайте основание универсальным грунтом EK G100 без разбавления или готовым грунтом EK G200, либо грунтовкой-концентратом EK PROFGRUND, разведенной по инструкции. Грунт можно наносить кистью, валиком или распылителем. Спустя 40-90 минут рекомендуется нанести грунт вторым слоем (особенно на сильно впитывающие поверхности).



4. Проведите монтаж эластичной ленты перед первым рядом. Это защитит конструкцию от перепадов температур и деформаций несущих элементов здания во время эксплуатации.



5. Приготовьте раствор гипсового монтажного клея EK S500 GIPS MONTAGE.



6. EK S500 GIPS MONTAGE наносится при помощи малярных шпателей.



7. Осаживать плиты следует при помощи киянки.



8. Соблюдайте перевязку швов. Доборные элементы для заполнения промежутков между цельными плитами, стенами и проемами легко вырезаются из ПГП с помощью ножовки.

Обратите внимание! Прочность примыкания перегородки из ПГП к стенам и основанию обеспечивается установкой дополнительных элементов: крепежных уголков, арматуры или подвесов.



ЕК Кемикал



www.ek-group.ru



vk.com/ekkemikal



@ekkemikal



НАВИГАТОР ПО ГРУНТАМ ЕК



ОСНОВАНИЕ	ДАЛЬНЕЙШИЕ РАБОТЫ					
		ЕК G100	ЕК G200	ЕК GS300	ЕК PROFGRUND	ЕК БЕТОНОКОНТАКТ
ГАЗОБЕТОН, ПЕНОБЕТОН, СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ, ШЛАКОБЕТОННЫЕ И КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	ВЫРАВНИВАНИЕ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКОЙ	●	○		●	
	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ЦЕМЕНТНОЙ ШТУКАТУРКОЙ	●	○		●	
СТЯЖКИ, НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ	ПЛИТОЧНАЯ ОБЛИЦОВКА	○	○	●		
	УСТРОЙСТВО НАЛИВНЫХ ПОЛОВ И СТЯЖЕК	○	○	●		
БЕТОН	ВЫРАВНИВАНИЕ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКОЙ					●
	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ЦЕМЕНТНОЙ ШТУКАТУРКОЙ	○	○	●		
	УСТРОЙСТВО НАЛИВНЫХ ПОЛОВ И СТЯЖЕК	○	○	●		
ГЛАДКИЙ БЕТОН, КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ	ВЫРАВНИВАНИЕ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКОЙ					●
	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ЦЕМЕНТНОЙ ШТУКАТУРКОЙ	цементный обрызг				
ГКЛ, ГВЛ	ПЛИТОЧНАЯ ОБЛИЦОВКА	●	●	●		
	ШПАТЛЕВАНИЕ (любым видом шпатлевок)	●	●	●		
ГИПСОВЫЕ ШТУКАТУРКИ	ШПАТЛЕВАНИЕ (гипсовые или полимерные шпатлевки)	●	●	●		
	ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ/ПОКРАСКА	●	●	●		
ЦЕМЕНТНЫЕ ШТУКАТУРКИ	ПЛИТОЧНАЯ ОБЛИЦОВКА	●	●	●		
	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ЦЕМЕНТНОЙ ШТУКАТУРКОЙ	●	●	●	●	
	ШПАТЛЕВАНИЕ	●	●	●		
ШПАТЛЕВКИ (ЛЮБОГО ВИДА)	ШПАТЛЕВАНИЕ (ЛЮБЫМ ВИДОМ ШПАТЛЕВОК)	●	●	●		
	ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ/ПОКРАСКА	●	●	●		
ПГП (гидрофобная и гипсовая)	ВЫРАВНИВАНИЕ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКОЙ					●
ЦСП	ПЛИТОЧНАЯ ОБЛИЦОВКА	●	●	●		
	УСТРОЙСТВО НАЛИВНЫХ ПОЛОВ И СТЯЖЕК	●	●	●		

● - особо рекомендуется ○ - рекомендуется к использованию

ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



www.ek-group.ru

8 800 200 2 152

ООО «ЕК Кемикал»

Российская Федерация, 607630, г. Нижний Новгород,
сельский поселок Кудьма, ул. Кудьминская
промышленная зона №1, д.4, пом. 1.

Отзывы и предложения: тел./факс: (831) 25-777-82

