

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

**BROZEX**  
DRY MIX

**№1** в комплексной механизации  
отделочных работ  
в Урало-Сибирском регионе

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ



## КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ С ЗАВОДОМ BROZEX



### ВРЕМЯ – ДЕНЬГИ

Трудоемкость отделочных работ составляет 30-40% от общих трудовых затрат в строительстве. При больших объемах эти работы становятся «бутылочным горлышком» подготовки здания к сдаче в эксплуатацию. Специфика отделочных работ заключается в том, что они выполняются на финальном этапе строительства, и в сроки, существенно меньше запланированных. На этот момент в объект уже вложены большие средства, которые выключены из оборота. Поэтому скорейшее окончание строительства выгодно как заказчику, так и подрядчику. Решение этого вопроса – комплексная механизация отделочных работ

### ЭКОНОМИКА МЕХАНИЗАЦИИ

Комплексная механизация позволяет экономить в стоимости до 30-40% за м<sup>2</sup> отделочных работ за счет снижения расхода материалов и накладных расходов, и увеличить производительность до 600% (см. таблицу внутри). Расходы на приобретение необходимого строительного оборудования окупаются в течение 3 месяцев. Оборудование также можно взять в аренду. Таким образом, эффективность применения полного цикла механизации на крупных строительных объектах не вызывает сомнения!

## КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОСТО, КАК РАЗ - ДВА - ТРИ



1

Силос устанавливается на манипулятор и загружается сухой смесью на заводе BROZEX.



2

Силосоустановщик доставляет и устанавливает силос на строительном объекте. Так же на объект доставляются пневмотранспортная установка и штукатурная станция.



3

Технический специалист завода BROZEX по механизации осуществляет пусконаладку оборудования и при необходимости обучает строительную бригаду работе с установкой.

### ПОЧЕМУ BROZEX

BROZEX – крупнейший завод в России по предоставлению услуг, связанных с механизацией отделочных работ. Парк мобильных силосов и спецтехники насчитывает более 80 единиц. Завод BROZEX является крупнейшим дилером компании m-tec GmbH в России.

#### Мы предлагаем полный цикл механизации отделочных работ:

- доставка силоса на объект – бесплатно;
- подключение пневмотранспортной установки и штукатурной станции – бесплатно;
- обучение строительной бригады и консультационная поддержка – бесплатно;
- обслуживание и ремонт оборудования;
- поставка расходных материалов и запчастей.

### ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ



устройство  
наливных полов



штукатурные  
работы



шпаклевание



кладочные  
работы



производство  
пенобетона

### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ПРОИЗВОДСТВА ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

Способ производства отделочных работ	Производительность 1 штукатура за смену, м <sup>2</sup>	Расход материала при толщине слоя 10 мм, кг/м <sup>2</sup>
Гарцовка (цемент с песком) изготавливается на стройке, наносится вручную	10 - 15	25 - 30
Готовые смеси в мешках замешиваются и наносятся вручную	20-25	12 - 15
Готовые смеси в мешках замешиваются и наносятся с помощью штукатурной станции	30-40	10 - 12
Гипсовая штукатурная смесь BROZEX поставляется в силосе на строительный объект, с помощью пневмотранспортной установки подается к месту проведения работ в бункер штукатурной станции, наносится механизированным способом	50-60	9

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛНОГО ЦИКЛА МЕХАНИЗАЦИИ

#### 1 Высокая скорость и качество отделки

- подготовка стен под обои за одно нанесение без шпаклевания и шлифования;
- стабильное качество приготовленного раствора ;
- гарантия качества смеси - силосный контейнер заполняется материалом на заводе, и получение контрафактного материала исключено.

#### 2 Экономия финансов и времени

- не нужно разгружать, складировать, перемещать материалы к месту работы;
- бесперебойная подача сухой смеси к месту проведения работ – объем силоса 18т и 22т;
- нулевые потери материала на всех этапах процесса отделки – материал защищен от атмосферного воздействия, потерь при перемещении на строительном объекте и несанкционированного доступа;
- отсутствуют излишки материала – по окончании работ мобильный силос с остатками смесей либо перевозится на другой строительный объект, либо возвращается на завод BROZEX.

#### 3 Технологичность выполнения работ

- нет необходимости использовать низкоквалифицированный подсобный труд;
- европейский уровень строительного объекта;
- увеличение свободного пространства на строительной площадке – площадь, занимаемая мобильным силосом, составляет всего 6 м<sup>2</sup>.

Для машинного нанесения используются специальные строительные смеси. Эти составы обладают свойствами, отличными от смесей, наносимых вручную, в частности, большей текучестью и специально подобранными сроками схватывания.  
Сухие смеси BROZEX, поставляемые в силосах: ГИПЕР ПЛАСТ М, ГИПЕР ПЛАСТ СТАРТ, ГИПЕР ПОЛ, ШС-36.

## **МАРКА №1 НА УРАЛЕ**

Завод BROZEX занимает 1 место по объему выпускаемой продукции на Урале и входит в ТОП-10 российских производителей сухих строительных смесей. Пять современных автоматизированных высокопроизводительных линий в Екатеринбурге обеспечивают общую мощность 360 000 тонн в год. В 2014 году запущена производственная линия в Новосибирске, благодаря чему открывается перспектива развития на новых рынках. В ассортименте продукции завода более сорока наименований смесей на цементном, гипсовом и полимерном связующем для ручного и машинного нанесения. Основные группы продукции: плиточные и монтажные клеи, штукатурки, шпаклевки, смеси для выравнивания полов, кладочные смеси.

## **ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО ПО САМОЙ ВЫГОДНОЙ ЦЕНЕ**

Гарантией качества марки BROZEX выступает добровольная сертификация соответствия продукции по стандартам ГОСТ. Постоянный лабораторный контроль осуществляется на всех этапах производства – от анализа сырьевых компонентов до тестирования готовой продукции. Сырьевую базу для производства обеспечивают собственные песчаные карьеры, мраморный карьер и линия по производству микрокальцита. Завершается строительство гипсоварочного производства. Доставку готовой продукции осуществляет логистический центр завода, который включает подъездные железнодорожные пути и собственный автопарк из более чем 100 единиц спецтехники. Полный производственный цикл позволяет влиять как на качество, так и на стоимость готовой продукции.

## **БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ЗАВОД СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ**

Завод BROZEX предлагает экономически эффективные решения для профессиональных строителей – это технология механизации отделочных работ и фасадная система BROZEX-FS. Завод занимает лидирующие позиции в области механизации по России за счет размера собственного парка мобильных силосов и инфраструктуры в сфере комплексного обслуживания механизации. В качестве крупнейшего дилера компании m-tec GmbH (Германия) отдел механизации осуществляет продажу строительного оборудования и запасных частей к нему, обеспечивает сервисное обслуживание и обучение специалистов. Сертифицированная фасадная система BROZEX-FS включает все материалы, необходимые для утепления фасадов. Эта технология утепления получила широкое распространение в строительстве благодаря эффективности, простоте исполнения и приемлемой стоимости.



О компании	1
Содержание	3
Условные обозначения	4

<b>Плиточные клеи</b>	<b>5</b>
Область применения	6
КС-9 КЕРАМИК	7
КС-11 СТАНДАРТ	8
КС-12 УСИЛЕННЫЙ	9
КС-13 ПРОФИ	10
КС-15 МАСТЕР ПОЛ	11
КАНТ затирочная смесь	12

<b>Штукатурные смеси</b>	<b>13</b>
Область применения	14
ГИПЕР ПЛАСТ	15
ГИПЕР ПЛАСТ М	16
ГИПЕР ПЛАСТ СТАРТ	17
ШС-32 ФАСАД	18
ШС-34 АРМИКС	19
ШС-36 ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА	20
М-100	21
ДЕКОР МАСТЕР	22

<b>Шлаклевочные смеси</b>	<b>23</b>
Область применения	24
ГИПЕР ФИНИШ	25
КР ФИНИШНЫЙ, КР ФИНИШНЫЙ PRO	26
ШС-33 ФАСАД	27
ШС-35 СТАНДАРТ	28

<b>Смеси для выравнивания полов</b>	<b>29</b>
Область применения	30
ГИПЕР ПОЛ	31
НП-41 РОВНИТЕЛЬ	32
НП-42 НАЛИВНОЙ ПОЛ	33
М-200	34
ЛЕГКАЯ СТЯЖКА	35
Выравнивание пола: важные моменты	36










<b>Монтажно-кладочные смеси</b>	<b>39</b>
КСБ-17, КСБ-17 ЗИМНИЙ	40
М-150, М-150 ЗИМНИЙ	41
ГИПЕР КОНТАКТ	42

<b>Универсальные цементно-песчаные смеси</b>	<b>43</b>
М-75	44
ПЕСКОБЕТОН М-300	45
Пескобетон в каждый дом	46

<b>Специальные смеси</b>	<b>47</b>
РЕМСОСТАВ 300	48
ОГНЕУПОР	49

<b>Фасадная система BROZEX-FS</b>	<b>50</b>
О Фасадной системе BROZEX-FS	52
КС 1000	54
3002 КОРОЕД /3003 ШАГРЕНЬ	55

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Для наружных и внутренних работ		Влагостойкость		Толщина слоя
	Для наружных работ		Морозостойкость		Расход
	Для внутренних работ		Атмосферостойкость		Прочность на сжатие
	Подходит для механизированного нанесения		Экологичность		Прочность сцепления с основанием/адгезия
	Поставляется в силосах		Паропроницаемость		Устойчивость к сползанию на вертикальных поверхностях
	Система «теплый пол»		Тепло- и звукоизоляция		Жизнеспособность растворной смеси
	Время до пешего хождения		Трещиностойкость/ не образует трещин		Полимерное армирование
	Время до расшивки межплиточных швов		Не требует шпаклевания		Работы при t до -15 C°
	Экономичный расход		Идеально ровная поверхность		Температура эксплуатации 1200 C°



ПЛИТОЧНЫЕ КЛЕИ



## ПЛИТОЧНЫЕ КЛЕИ: ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	КС-9 КЕРАМИК	КС-11 СТАНДАРТ	КС-12 УСИЛЕННЫЙ	КС-13 ПРОФИ	КС-15 МАСТЕР ПОЛ
Для внутренних работ	■	■	■	■	■
Для наружных работ		■	■	■	■
Укладка блоков из ячеистого бетона		■			
Террасы, балконы		■	■	■	■
Цоколи			■	■	■
Фасады				■	
Бассейны				■	
<b>ТИП ОСНОВАНИЯ</b>					
Бетон	■	■	■	■	■
Кирпич	■	■	■	■	■
Цементная штукатурка	■	■	■	■	■
Гипсовая штукатурка			■	■	■
Гипсокартон			■	■	■
Система «плитка на плитку»				■	■
Система «теплый пол»			■	■	■
<b>ТИП ПОКРЫТИЯ</b>					
Кафель, керамика	■	■	■	■	■
Керамогранит, максимальный размер	300-300 мм на пол	400-400 мм на пол	600-600 мм на пол	600-600 мм	600-600 мм
Натуральный камень				■	



Вес: 25 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Влагостойкость
- ✓ Удобство в применении
- ✓ Экономичность
- ✓ Устойчивость к сползанию на вертикальных поверхностях

## КС-9 КЕРАМИК

Смесь для укладки керамической плитки для внутренних работ

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для укладки кафельной, керамической облицовочной плитки на бетонные, кирпичные и оштукатуренные цементными составами поверхности стен и полов в сухих и влажных помещениях. Используется для укладки на пол керамогранита (300×300 мм) с водопоглощением менее 3%. Для внутренних работ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	2 – 10 мм
Расход сухой смеси	2 – 5 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,18 – 0,22 л/кг
Время использования приготовленного раствора	4 часа
Открытое время	10 мин
Время до заполнения швов	48 часов
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,5 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	10 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

<b>Хранение</b>
Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
<b>Состав</b>
Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.





Вес: 5 кг / 25 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Морозостойкость
- ✓ Атмосферостойкость
- ✓ Экономичность
- ✓ Устойчивость к сползанию на вертикальных поверхностях

## КС-11 СТАНДАРТ

Смесь для укладки керамической плитки и керамогранита для наружных и внутренних работ

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для укладки керамической плитки и керамогранита на бетонные, кирпичные, каменные и оштукатуренные цементными составами поверхности стен и полов в сухих и влажных помещениях. Используется для укладки на пол керамогранита (400 × 400 мм) с водопоглощением менее 3%. При наружных работах пригоден для облицовки цоколей, полов на балконах и террасах, а также для кладки блоков из ячеистого бетона.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	2 – 10 мм
Расход сухой смеси	2 – 5 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,2 – 0,24 л/кг
Время использования приготовленного раствора	4 часа
Открытое время	15 мин
Время до заполнения швов	24 часа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,8 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	10 МПа
Марка по морозостойкости	F50
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

**Хранение**  
Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

**Состав**  
Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



Вес: 5 кг / 25 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Усиленная фиксация
- ✓ Ускоренный набор прочности
- ✓ Морозостойкость
- ✓ Устойчивость к сползанию на вертикальных поверхностях

## КС-12 УСИЛЕННЫЙ

Смесь для укладки керамической плитки и керамогранита с усиленной фиксацией для наружных и внутренних работ

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для укладки керамической облицовочной плитки и керамогранита на бетонные, кирпичные, каменные и оштукатуренные (цементные и гипсовые) поверхности стен и полов при наружных и внутренних работах. Рекомендуется для укладки керамической плитки на гипсокартон внутри сухих помещений. Используется для укладки на пол керамогранита (600 × 600 мм) с водопоглощением менее 3%. Подходит для применения в системе «теплый пол».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	2 – 10 мм
Расход сухой смеси	2 – 5 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,2 – 0,24 л/кг
Время использования приготовленного раствора	4 часа
Открытое время	15 мин
Время до заполнения швов	24 часа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	1 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	12 МПа
Марка по морозостойкости	F75
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

**Хранение**  
Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

**Состав**  
Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



## КС-13 ПРОФИ

Смесь для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня на сложные основания

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для укладки керамической плитки, крупноформатного керамогранита и плитки из натурального камня на бетонные, кирпичные, каменные, оштукатуренные (цементные и гипсовые) поверхности стен и полов при наружных и внутренних работах. Рекомендуется для облицовки керамической плиткой бассейнов, фасадов и других оснований, подверженных повышенным деформациям. Можно укладывать «плитку на плитку». Подходит для применения в системе «теплый пол».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	2 – 10 мм
Расход сухой смеси	2 – 5 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,2 – 0,24 л/кг
Время использования приготовленного раствора	4 часа
Открытое время	20 мин
Время до заполнения швов	48 часов стены / 72 часа пол
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	1,2 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	12 МПа
Марка по морозостойкости	F75
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С* до +30 С*

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Цемент, природные минеральные наполнители, армирующие волокна, полимерные добавки.



## КС-15 МАСТЕР ПОЛ

Смесь для укладки напольной керамической плитки и керамогранита для технологии облицовки полов без предварительного выравнивания

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для укладки напольной керамической плитки и крупноформатного керамогранита на впитывающие поверхности полов, выполненных из бетонной или цементно-песчаной стяжки, при наружных и внутренних работах. Рекомендуется для толстослойной (до 25 мм) облицовки «неровных» полов без предварительного выравнивания основания. Рекомендован для системы «теплый пол».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	1,25 мм
Толщина слоя	до 25 мм
Расход сухой смеси	1,5 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм слоя
Расход воды на 1 кг смеси	0,22 – 0,24 л/кг
Время использования приготовленного раствора	4 часа
Открытое время	20 мин
Время до заполнения швов	24 часа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	1 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	15 МПа
Марка по морозостойкости	F150
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С* до +30 С*

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Цемент, природные минеральные наполнители, армирующие волокна, полимерные добавки.

Вес: 25 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Повышенная устойчивость к деформациям оснований
- ✓ Прочность
- ✓ Эластичность
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Морозостойкость
- ✓ Высокое сцепление с основанием
- ✓ Усиленная фиксация

Вес: 5 кг / 25 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Повышенная морозостойкость
- ✓ Повышенная прочность сцепления с основанием
- ✓ Ускоренное время схватывания и высыхания





Вес: 1,5 кг / 8 кг

- Белый
- Серый
- Голубой
- Розовый
- Зеленый
- Желтый
- Бежевый
- Коричневый
- Темно-серый

## КАНТ

Смесь для затирки швов между керамическими, каменными и мозаичными плитками для внутренних работ

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для заполнения швов между керамическими, каменными и мозаичными плитками на стенах и полах в сухих и влажных помещениях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	0,1 мм
Ширина шва	2 – 5 мм
Расход сухой смеси	0,5 – 1,5 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,32 – 0,35 л/кг
Время использования приготовленного раствора	1 час
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	1,2 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	10 МПа
Температура выполнения работ (+ след 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Белый цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.

### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Удобство в применении
- ✓ Устойчивость к усадке
- ✓ Высокая адгезия на торцах плитки



## ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ: ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ГИПЕР ПЛАСТ	ГИПЕР ПЛАСТ М	ГИПЕР ПЛАСТ СТАРТ	ШС-32 ФАСАД	ШС-34 АРМИКС	ШС-36 ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА	М-100	ДЕКОР МАСТЕР
Для внутренних работ	■	■	■	■	■	■	■	■
Для наружных работ				■	■	■	■	■
Помещения с повышенной влажностью				■	■	■	■	■
Повышенная тепло- и звукоизоляция помещений						■		
Не требует шпаклевания	■	■	■					
Машинное нанесение		■	■			■		
<b>ТИП ОСНОВАНИЯ</b>								
Стены, перегородки, колонны	■	■	■	■	■	■	■	■
Бетон, кирпич, газобетон	■	■	■	■	■	■	■	■
Потолки	■	■	■					
Элементы фасадов (цоколи, карнизы, пояски)				■				



Вес: 3 кг / 15 кг / 30 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Экономичный расход
- ✓ Легко наносить и выравнивать
- ✓ Безусадочность
- ✓ Не требует шпаклевания
- ✓ Экологичность

## ГИПЕР ПЛАСТ

Штукатурная смесь на гипсо-перлитовой основе для выравнивания стен и потолков в помещениях с нормальной влажностью

ГОСТ 31377-2008

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания стен, потолков, перегородок, колонн из бетона, гипсобетона, кирпича и газобетона в помещениях с нормальной влажностью. Рекомендуется использовать при высококачественном оштукатуривании, когда требуется получить абсолютно гладкую поверхность без дополнительного шпаклевания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	гипс
Цвет	белый
Максимальный размер частиц	1,25 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	5 – 30 мм
- при частичном нанесении	50 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	9 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,55 – 0,60 л/кг
Время использования приготовленного раствора	50 – 60 мин
Прочность сцепления с основанием (через 7 суток)	0,4 МПа
Прочность при сжатии (через 7 суток)	2,5 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Гипсовое вяжущее, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.





Вес: **30 кг**



### СВОЙСТВА

- ✓ Экономичный расход
- ✓ Легко наносить и выравнивать
- ✓ Не требует шпаклевания
- ✓ Безусадочность
- ✓ Экологичность

## ГИПЕР ПЛАСТ М

Штукатурная смесь на гипсо-перлитовой основе для выравнивания стен и потолков в помещениях с нормальной влажностью для ручного и машинного нанесения

ГОСТ 31377-2008

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания стен, потолков, перегородок, колонн из бетона, гипсобетона, кирпича и газобетона в помещениях с нормальной влажностью. Рекомендуется использовать при высококачественном оштукатуривании, когда требуется получить абсолютно гладкую поверхность без дополнительного шпаклевания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	гипс
Цвет	белый
Максимальный размер частиц	1,25 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	5 – 30 мм
- при частичном нанесении	50 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	9 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,55 – 0,60 л/кг
Время использования приготовленного раствора	50 – 60 мин
Прочность сцепления с основанием (через 7 суток)	0,4 МПа
Прочность при сжатии (через 7 суток)	2,5 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Гипсовое вяжущее, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



Вес: **30 кг**



### СВОЙСТВА

- ✓ Экономичный расход
- ✓ Легко наносить и выравнивать
- ✓ Не требует шпаклевания
- ✓ Безусадочность
- ✓ Экологичность

## ГИПЕР ПЛАСТ СТАРТ

Штукатурная смесь на гипсо-перлитовой основе для выравнивания стен и потолков в помещениях с нормальной влажностью для ручного и машинного нанесения

ГОСТ 31377-2008

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания стен, потолков, перегородок, колонн из бетона, гипсобетона, кирпича и газобетона в помещениях с нормальной влажностью. Рекомендуется использовать при высококачественном оштукатуривании, когда требуется получить абсолютно гладкую поверхность без дополнительного шпаклевания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	гипс
Цвет	бежевый
Максимальный размер частиц	1,25 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	5 – 30 мм
- при частичном нанесении	50 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	9,5 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,55 – 0,60 л/кг
Время использования приготовленного раствора	50 – 60 мин
Прочность сцепления с основанием (через 7 суток)	0,4 МПа
Прочность при сжатии (через 7 суток)	2,5 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Гипсовое вяжущее, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



Вес: 25 кг



#### СВОЙСТВА

- ✓ Пластичность
- ✓ Повышенная прочность
- ✓ Высокая адгезия
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Морозостойкость

## ШС-32 ФАСАД

Штукатурная смесь на цементной основе для выравнивания поверхностей фасадов зданий

ГОСТ 31357-2007

#### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания кирпичных, газобетонных и бетонных поверхностей конструкций фасадов зданий: цоколей, поясков, карнизов и других участков наружных стен, подвергающихся систематическому увлажнению. Используется для выравнивания стен внутри помещений с любой влажностью. Рекомендуется применять в качестве накрывочного слоя при высококачественном штукатуривании фасадов.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Цвет	серый
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	5 – 20 мм
- при частичном нанесении	до 35 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм,	18 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,2 – 0,25 л/кг
Время использования приготовленного раствора	4 часа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,5 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	7,5 МПа
Марка по морозостойкости	F50
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

#### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

**Хранение**  
Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

**Состав**  
Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



Вес: 25 кг



#### СВОЙСТВА

- ✓ Трещиностойкость
- ✓ Пластичность
- ✓ Прочность
- ✓ Высокая адгезия
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Морозостойкость

## ШС-34 АРМИКС

Штукатурная смесь на цементной основе с армирующими волокнами для толстослойного выравнивания

ГОСТ 31357-2007

#### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания кирпичных, газобетонных и бетонных поверхностей стен при наружных работах, а также внутри помещений с любой влажностью. Рекомендован для оштукатуривания стен с толщиной выравнивающего слоя до 40 мм.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Цвет	серый
Максимальный размер частиц	3,2 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	5 – 25 мм
- при частичном нанесении	до 40 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм,	18 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,2 – 0,25 л/кг
Время использования приготовленного раствора	3 часа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,5 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	7,5 МПа
Марка по морозостойкости	F35
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

#### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

**Хранение**  
Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

**Состав**  
Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



## WS-36 ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА

Облегченная штукатурная смесь на цементной основе с повышенной тепло- и звукоизолирующей способностью для ручного и машинного нанесения

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания стен, перегородок, колонн из бетона, кирпича и газобетона при наружных работах, а также внутри помещений с любым уровнем влажности. Не рекомендуется использовать для оштукатуривания цоколей зданий.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Цвет	серый
Максимальный размер частиц	1,25 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	5 – 20 мм
- при частичном нанесении	до 30 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм,	13 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,22 – 0,27 л/кг
Время использования приготовленного раствора	2 часа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,5 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	5 МПа
Теплопроводность затвердевшего раствора	0,39 Вт/м·К
Марка по морозостойкости	F35
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.

Вес: 20 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ До 30% экономии в расходе
- ✓ Отличная тепло- и звукоизоляция
- ✓ Удобство в нанесении
- ✓ Не боится влаги и перепада температур
- ✓ Высокая степень паропроницаемости
- ✓ Экологичность, пожаробезопасность



Вес: 25 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Пластичность
- ✓ Прочность
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Морозостойкость

## M-100

Штукатурная смесь на цементной основе для наружных и внутренних работ

ГОСТ 28013-1998

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для оштукатуривания вручную кирпичных, каменных и бетонных стен, перегородок, колонн внутри и снаружи помещений. Используется для работы в помещениях с любой влажностью.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Цвет	серый
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	5 – 15 мм
- при частичном нанесении	до 20 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм,	18–19 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,18 – 0,24 л/кг
Время использования приготовленного раствора	2 часа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	10 МПа
Марка по морозостойкости	F75
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



Вес: **25 кг**

Белый  Серый



#### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Пластичность
- ✓ Высокая адгезия
- ✓ Паропроницаемость
- ✓ Морозостойкость
- ✓ Влагостойкость

22



ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ

## ДЕКОР МАСТЕР

Декоративная штукатурная смесь для наружных и внутренних работ

ТУ 5744-004-56981205-2009

#### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для создания защитно-декоративного штукатурного покрытия. Рекомендован в качестве окончательного декоративного слоя. Может использоваться на бетонных, газобетонных или кирпичных основаниях, а также на поверхностях цементно-песчаных, цементно-известковых, гипсовых штукатурок и гипсокартона.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Цвет	белый, серый
Максимальный размер частиц	3 мм
Толщина слоя	3 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 3 мм,	3,2 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,21 – 0,26 л/кг
Время использования приготовленного раствора	2 часа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,3 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	5 МПа
Паропроницаемость	0,01 мг/(м час Па)
Марка по морозостойкости	F50
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

#### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

##### Хранение

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

##### Состав

Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



## ШПАКЛЕВОЧНЫЕ СМЕСИ: ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ГИПЕР ФИНИШ	ШС-33 ФАСАД	ШС-35 СТАНДАРТ	КР ФИНИШНЫЙ	КР PRO ФИНИШНЫЙ
Для внутренних работ	■	■	■	■	■
Для наружных работ		■	■		
Помещения с повышенной влажностью		■	■		
Балконы и переходные лоджи		■	■		
Машинное нанесение				■	■
ТИП ОСНОВАНИЯ					
Оштукатуренные, газобетонные и бетонные стены	■	■	■	■	■
Дефекты бетонных поверхностей (выбоины, трещины)		■	■		
Заполнение швов ГКЛ	■			■	■
Потолки	■			■	■



Вес: 4 кг / 18 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Экономичный расход
- ✓ Высокая пластичность
- ✓ Безусадочность
- ✓ Оптимальная жизнеспособность
- ✓ Высокая адгезия
- ✓ Легкость обработки

## ГИПЕР ФИНИШ

Шпаклевочная смесь на гипсовой основе для внутренних работ в помещениях с нормальной влажностью

ГОСТ 31387-2008

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для окончательного тонкослойного выравнивания поверхностей стен и потолков из цементной и гипсовой штукатурки, бетона и газобетона внутри сухих помещений. Рекомендуется использовать при монтаже и шпаклевании гипсовых плит и блоков, а также при проведении отделочных работ по гипсокартону: устранение дефектов, сплошное шпаклевание, заполнение швов между листами с использованием армирующей ленты.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	гипс
Цвет	белый
Максимальный размер частиц	0,2 мм
Толщина слоя при сплошном нанесении	до 5 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	
- при шпаклевании	1 - 1,2 кг/м <sup>2</sup>
- при заполнении швов ГКЛ	0,4 – 0,6 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,4 – 0,44 л/кг
Время использования приготовленного раствора	50 – 60 мин
Время полного высыхания	3 – 5 часов
Прочность сцепления с основанием (через 7 суток)	0,8 МПа
Прочность при сжатии (через 7 суток)	4 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

**Хранение**  
Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

**Состав**  
Гипсовое вяжущее, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.





Вес: 20 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Пластичность
- ✓ Прочность
- ✓ Легкость обработки
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Морозостойкость

## WS-33 ФАСАД

Шпаклевочная смесь на цементной основе для наружных и внутренних работ

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для окончательного тонкослойного выравнивания оштукатуренных, газобетонных и бетонных поверхностей снаружи зданий и внутри помещений с нормальной и повышенной влажностью. Используется для устранения дефектов поверхностей конструкций (неровности, выбоины, трещины).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

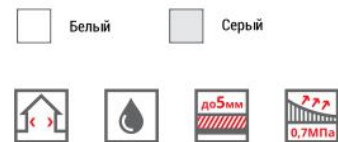
Тип вяжущего	цемент
Цвет	белый, серый
Максимальный размер частиц	0,2 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	до 1,5 мм
- при частичном нанесении	до 3 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,32 – 0,35 л/кг
Время использования приготовленного раствора	4 часа
Время полного высыхания	1 – 3 суток (зависит от толщины слоя, влажности и t°)
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,7 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	7,5 МПа
Марка по морозостойкости	F50
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



Вес: 4 кг / 20 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Высокая пластичность
- ✓ Прочность
- ✓ Высокая адгезия
- ✓ Легкость обработки
- ✓ Влагостойкость

## WS-35 СТАНДАРТ

Шпаклевочная смесь на цементной основе для внутренних работ в помещениях с любой влажностью

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для тонкослойного выравнивания оштукатуренных кирпичных, газобетонных и бетонных поверхностей стен, а также для устранения дефектов стен (углубления, выбоины, трещины) внутри помещений с любой влажностью. Возможно применение на балконах и лоджиях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Цвет	белый
Максимальный размер частиц	0,2 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	3 мм
- при частичном нанесении	5 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,3 – 0,35 л/кг
Время использования приготовленного раствора	3 часа
Время полного высыхания	1–3 суток (зависит от толщины слоя, влажности и t°)
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,7 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	7,5 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.







- Вес КР Финишный: **3 кг / 20 кг**  
 Вес КР PRO Финишный: **20 кг**



### СВОЙСТВА

- ✓ Создает идеально гладкую белую поверхность
- ✓ Экономичный расход
- ✓ Трещиностойкость
- ✓ Безусадочность
- ✓ 24 часа использования приготовленной смеси
- ✓ Легкость в применении

## КР ФИНИШНЫЙ супербелый КР PRO ФИНИШНЫЙ белый

Шпаклевочная смесь на полимерном связующем для финишной отделки стен и потолков

ТУ 2313-001-56981205-2004

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для окончательного тонкослойного выравнивания поверхностей стен и потолков из цементной и гипсовой штукатурки, бетона и гипсокартона внутри сухих помещений. Используется для заполнения швов между гипсокартонными плитами с использованием армирующей ленты. Возможно наносить механизированным способом (через шпаклевочную станцию).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип связующего	полимер
Цвет КР Финишный	супер белый
Цвет КР PRO Финишный	белый
Максимальный размер частиц	0,2 мм
Толщина слоя	
- при сплошном нанесении	1 мм
- при частичном нанесении	до 2 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм,	1 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,37 – 0,40 л/кг
Время использования приготовленного раствора	24 часа
Время полного высыхания	12-18 ч при t +20 С°
Прочность сцепления с основанием (через 2 суток)	0,2 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 2 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



СМЕСИ  
ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЛОВ



## СМЕСИ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЛОВ: ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ГИПЕР ПОЛ	НП-42 НАЛИВНОЙ ПОЛ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ	НП-41 РОВНИТЕЛЬ	СТЯЖКА М-200	ЛЕГКАЯ СТЯЖКА
Помещения с повышенной влажностью		■	■	■	■
Создание основания с повышенными тепло- и звукоизоляционными свойствами					■
Машинное нанесение	■	■			
ТИП НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ					
Керамическая плитка, керамогранит	■	■	■	■	■
Ламинат	■	■	■	■	
Кварцвиниловая плитка	■	■			
Линолеум	■	■			
Ковровое покрытие	■	■			
Паркет	■	■			
Система «теплый пол»	■	■	■		



Вес: 20 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Максимальный эффект самонивелирования
- ✓ Образует ровную глянцевую поверхность
- ✓ Возможность хождения через 4-6 часов
- ✓ Прочность
- ✓ Безусадочность

## ГИПЕР ПОЛ

Самонивелирующаяся смесь на гипсовой основе для окончательного выравнивания бетонных оснований пола для ручного и машинного нанесения

ГОСТ 28013-1998

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для финишного выравнивания бетонных оснований пола и цементно-песчаных стяжек внутри помещений с относительной влажностью не более 60%. Рекомендуется в качестве выравнивающего слоя перед укладкой керамической плитки, линолеума, текстильных ковров или паркета. Используется в жилых и общественных зданиях. Для ручного и машинного нанесения. Пригоден к применению на слабых основаниях (от 10 МПа). Идеально подходит для системы «теплый пол».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	гипс
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	5 – 50 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	15 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,27 – 0,30 л/кг
Время использования приготовленного раствора	30 мин
Время до пешего хождения	4-6 часов
Время до укладки напольного покрытия	7 суток
Прочность при сжатии (через 7 суток)	>10 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Гипсовое вяжущее, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.





Вес: 25 кг



#### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Безусадочность
- ✓ Пластичность
- ✓ Влажностойкость
- ✓ Легкость выравнивания
- ✓ Трещиностойкость

## NP-41 РОВНИТЕЛЬ

Смесь на цементной основе для выравнивания бетонных оснований пола для внутренних работ

ГОСТ 31358-2007

#### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для первоначального выравнивания основания пола, изготовления стяжки и создания подготовительного слоя при последующем выравнивании самонивелирующимися составами. Рекомендован в качестве окончательного выравнивающего слоя перед укладкой керамической плитки, керамогранита и ламината. Используется в жилых и общественных зданиях на основаниях из цементно-песчаного раствора или бетона. Рекомендован для применения в системе «теплый пол».

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

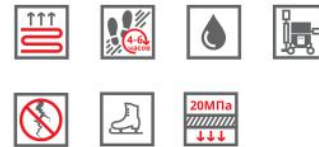
Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	3,2 мм
Толщина слоя	5 – 40 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	17 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,10 – 0,14 л/кг
Время использования приготовленного раствора	30-40 мин
Время до пешего хождения	24 часа
Время до укладки керамической плитки и керамогранита	48 часов
Прочность при сжатии (через 28 суток)	> 20 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

#### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Высокомарочный цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



Вес: 20 кг



#### СВОЙСТВА

- ✓ Максимальный эффект самонивелирования
- ✓ Возможность хождения через 4 – 6 часов
- ✓ Прочность
- ✓ Безусадочность
- ✓ Пластичность
- ✓ Влажностойкость

## NP-42 НАЛИВНОЙ ПОЛ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ

Самонивелирующаяся смесь на цементной основе для окончательного выравнивания бетонных оснований пола

ГОСТ 31358-2007

#### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для финишного выравнивания бетонных оснований пола и цементно-песчаных стяжек перед укладкой керамической плитки и керамогранита, линолеума, кварцвиниловой плитки, коврового покрытия, ламината и паркета. Для ручного и машинного нанесения. Для внутренних работ в сухих и влажных помещениях. Рекомендован для системы «теплый пол».

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	3 – 20 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,27 – 0,30 л/кг
Время использования приготовленного раствора	30 мин
Время до пешего хождения	4-6 часов
Время до укладки напольного покрытия	7 суток
Прочность при сжатии (через 28 суток)	> 20 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

#### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Высокомарочный цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.





Вес: 25 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Пластичность
- ✓ Устойчивость к расслоению
- ✓ Влагостойкость

## СТЯЖКА М-200

Смесь на цементной основе для первичного выравнивания бетонных оснований пола

ГОСТ 31358-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для первоначального выравнивания оснований пола, изготовления стяжки или создания подготовительного слоя при последующем выравнивании финишными смесями. Рекомендуется в качестве выравнивающего слоя перед укладкой керамической плитки, керамогранита и ламината с подложкой. Используется в жилых и общественных зданиях на основаниях из цементно-песчаного раствора или бетона. **Не рекомендуется** для использования в системе «теплый пол».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	3,2 мм
Толщина слоя	10 – 60 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	19 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,12 – 0,16 л/кг
Время использования приготовленного раствора	30-40 мин
Время до пешего хождения	12 часов
Время до укладки напольного покрытия	48 часов
Прочность при сжатии (через 28 суток)	> 20 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Высокомарочный цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



## ЛЕГКАЯ СТЯЖКА

Смесь на цементной основе с тепло- и звукоизолирующими свойствами для первичного выравнивания оснований пола

ГОСТ 28013-1998

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для первоначального выравнивания оснований пола, создания тепло- и звукоизоляционного слоя стяжки. Идеально подходит для выравнивания существенных неровностей. За счет увеличенной толщины слоя позволяет скрыть имеющиеся коммуникации. Рекомендуется в качестве выравнивающего слоя перед укладкой керамической и каменной плитки. Используется в жилых и общественных зданиях на основаниях из цементно-песчаного раствора или бетона. **Не рекомендуется** для использования в системе «теплый пол».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	до 8 мм
Толщина слоя	30 – 80 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	14 – 15 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,18 – 0,21 л/кг
Время использования приготовленного раствора	30-40 мин
Время до пешего хождения	24 часа
Время до укладки напольного покрытия	48 часов
Прочность при сжатии (через 28 суток)	> 10 МПа
Теплопроводность затвердевшего раствора	0,18 Вт/м·К
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Высокомарочный цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.

Вес: 17 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Экономичный расход
- ✓ Удобство в работе
- ✓ Трещиностойкость
- ✓ Хорошая тепло- и звукоизоляция
- ✓ Низкая нагрузка на несущие конструкции
- ✓ Толщина слоя до 80 мм



## ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЛА: ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ



Подготовка основания пола под последующее декоративное покрытие является, пожалуй, самым сложным и «капризным» этапом отделки. Поэтому мы решили уделить этому процессу особое внимание.

### ВАЖНО!

От прочности и степени подготовки основания зависит успех всей дальнейшей работы по подготовке пола к декоративному покрытию.

### 1. ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ОСНОВАНИЯ

Сначала необходимо провести **визуальный осмотр**. Основание должно быть однородным по цвету, текстуре и не иметь трещин. Далее основание тестируют на прочность и наличие пустот. Прочность основания не должна быть ниже прочности выравнивающих смесей. Существует очень распространенное заблуждение, что слабое основание можно «упрочнить», применив прочный нивелирующий состав. Но на деле результатом такого «усиления» может стать разрушение основания и отслоение выравнивающей массы.

**Определение прочности основания** проводят специальными измерительными приборами. Также есть способы проверки прочности основания подручными средствами.

**Проверка основания на наличие пустот** (расслоение) производится путем простукивания стяжки. Делается это деревянным брусом либо молотком по всей площади. Звук должен быть звонким и «твердым». Если он «глухой», значит, стяжка отслоилась от основания (как говорят строители, «забухтела»). Это плохой признак, поскольку такое покрытие со временем может разрушиться.

### 2. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Итак, основание осмотрели, проверили на прочность и наличие пустот. Далее его нужно подготовить. Непрочные и отслаивающиеся участки нужно удалить. Устранение выбоин, углублений и крупных трещин рекомендуется произвести за сутки до проведения основных работ с помощью смесей BROZEX НП-41, BROZEX M-200 либо BROZEX РЕМСОСТАВ 300. Имеющиеся технологические отверстия и места возможных утечек требуется устранить. Затем основание необходимо тщательно очистить от пыли, старой краски, жирных и масляных пятен и провести окончательную очистку при помощи пылесоса. При устройстве выравнивающего слоя необходимо учитывать наличие деформационных и конструкционных швов в основании (швы между плитами перекрытия, примыкания пола к стенам, колоннам и пр.). Для этого необходимо повторить их расположение в выравнивающем слое при помощи специальных краевых лент и маяков. Температура основания в процессе работы и последующие 3 дня должна быть от +5 °С до +30 °С.

### ВАЖНО!

Поверхность основания необходимо обработать грунтовкой, сильно впитывающие основания загрунтовать дважды. Это повышает адгезию, снижает количество воздушных пузырьков на поверхности выравнивающего слоя, а также регулирует впитывающую способность основания. Последующие работы производить только после полного высыхания грунтовки.

### 3. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

#### При ручном нанесении:

смесь насыпать в ёмкость с водой температурой от +15 до +18 °С в соотношении, указанном на упаковке. Перемешать дрелью с насадкой до получения однородной массы без комков. Дать выстояться 1-2 минуты и перемешать повторно.

### ВАЖНО!

Приготовленный раствор необходимо использовать в течение 30 минут.

#### При механизированном нанесении:

смесь засыпать в бункер растворосмесительного насоса. Регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию раствора. Раствор в шлангах и смесительном узле насоса не должен находиться в неподвижном состоянии более 15 минут.

### 4. ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

### ВАЖНО!

При проведении работ и в период твердения, необходимо избегать сквозняков и не допускать попадания прямых солнечных лучей на поверхность.

### НП-41, М-200, ЛЕГКАЯ СТЯЖКА



Выравнивание основания следует производить в один слой по маякам, которые устанавливаются по уровню, с шагом 1,5 - 2м. Готовую растворную смесь нанести на основание и разровнять при помощи металлической линейки или правила. Для окончательного выравнивания и заглаживания использовать шпатель. Маяки через 2-3 дня также нужно вытаскивать, а оставшиеся проемы затереть свежеприготовленным раствором. Время набора прочности зависит от температуры и влажности. Хождение по поверхности разрешается через 24 часа (12 часов для ЛЕГКОЙ СТЯЖКИ). Полученное основание не рекомендуется использовать без напольного покрытия. Укладка керамической плитки и керамогранита разрешается не ранее чем через 48 часов после нанесения стяжки.



**ВАЖНО!**

Для проверки консистенции вылить 200 мл (стандартный пластиковый стаканчик) приготовленной смеси на ровную невпитывающую поверхность (стекло, ПЭТ пленка). Диаметр пятна расплыва должен быть 28-30 см. Избыток воды в растворе приводит к снижению прочностных характеристик и к появлению трещин.



Равномерно залить участки основания, начиная с самой низкой точки, по специальным маякам-реперам до требуемой толщины. Избегать технологических перерывов в процессе работы. Сразу после заливки прокатать слой игольчатым валиком, уделяя внимание местам сопряжения соседних порций, чтобы удалить пузырьки воздуха и получить более гладкую поверхность. Игольчатый валик необходимо использовать до момента схватывания (не позднее 30 минут после заливки пола), так как в противном случае на поверхности могут остаться следы от него. Время набора прочности зависит от температуры и влажности. Ходение по поверхности разрешается через 4-6 часов. Укладка и крепление напольных покрытий возможны через 7 суток при контроле показателей остаточной влажности. Полученное основание не рекомендуется использовать без напольного покрытия.

**ВАЖНО!**

Ни в коем случае не ускорять процесс естественного схватывания раствора, а в помещениях с высокими температурами или пониженной влажностью производить еще и увлажнение изготовленного основания в течение 2 дней, либо через сутки после проведения работ накрыть поверхность пола полиэтиленовой пленкой на 24 – 48 часов. На время проведения основных работ и последующие трое суток должны быть отключены системы подогрева полов.

**5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Работы следует проводить в резиновых перчатках. Для защиты дыхательных путей применять респиратор или марлевую повязку. При попадании в глаза промыть большим количеством воды.





Вес: **25 кг**



Для КСБ-17 Зимний

### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Экономичность
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Морозостойкость

## КСБ-17 БАЗОВЫЙ КСБ-17 ЗИМНИЙ

Тонкослойная и высокопрочная смесь для укладки плит и блоков из ячеистого бетона

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для укладки плит и блоков из ячеистого бетона. Используется для кладки стен при наружных и внутренних работах, в том числе при отрицательных температурах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	2 – 5 мм
Расход сухой смеси при толщине шва 2 мм	28 – 30 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,20 – 0,24 л/кг
Время использования приготовленного раствора	3 часа
Открытое время	10 мин
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,5 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	7,5 МПа
Марка по морозостойкости	F50
Температура выполнения работ <b>Базовый</b> (+ след. 3 дня)	от +5 С до +30 С
Температура выполнения работ <b>Зимний</b> (+ след. 3 дня)	от –15 С до +30 С

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

**Хранение**  
Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

**Состав**  
Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.

МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ



40



Вес: **25 кг**



Для М-150 Зимний

### СВОЙСТВА

- ✓ Пластичность
- ✓ Повышенная прочность
- ✓ Морозостойкость

## М-150 М-150 ЗИМНИЙ

Кладочная смесь для наружных и внутренних работ

ГОСТ 28013-1998

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для проведения кладочных работ из пустотелого и полнотелого кирпича, бетонных камней; для монтажа стен из крупных бетонных блоков и панелей; для заполнения горизонтальных и вертикальных швов в стенах из панелей и крупных бетонных блоков и устранения сколов и других дефектов бетонных поверхностей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	5 – 20 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 8 мм на 30 кирпичей (250×125×80)	25 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,19 – 0,21 л/кг
Время использования приготовленного раствора	2 часа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	15 МПа
Марка по морозостойкости	F150
Температура выполнения работ <b>М-150</b> (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°
Температура выполнения работ <b>М-150 Зимний</b> (+ след. 3 дня)	от –15 С° до +30 С°

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

**Хранение**  
Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

**Состав**  
Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



41

МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ



Вес: 30 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Эластичность
- ✓ Высокая адгезия
- ✓ Оптимальная жизнеспособность
- ✓ Повышенная устойчивость к усадке

## ГИПЕР КОНТАКТ

Гипсовая смесь для монтажа гипсокартона и укладки гипсовых пазогребневых плит

ГОСТ 31386-2008

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для бескаркасного монтажа листов гипсокартона на поверхности стен из цементной и гипсовой штукатурки, а также из бетона, кирпича и газобетона; для возведения стен и перегородок из гипсовых пазогребневых плит. Рекомендуется использовать для крепления гипсовых декоративных элементов на потолки и стены внутри помещений.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	гипс
Максимальный размер частиц	0,3 мм
Толщина слоя	5 – 15 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	2-5 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,43 – 0,47 л/кг
Время использования приготовленного раствора	50-60 мин
Прочность сцепления с основанием (через 7 суток)	0,8 МПа
Прочность при сжатии (через 7 суток)	4 МПа
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

#### Хранение

Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

#### Состав

Гипсовое вяжущее, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.







Вес: 25 кг/ 1 т(МКР)



### СВОЙСТВА

- ✓ Пластичность
- ✓ Прочность
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Морозостойкость

## М-75

Цементно-песчаная смесь для проведения штукатурных и кладочных работ внутри и снаружи помещений

ГОСТ 28013-1998

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для оштукатуривания кирпичных, каменных и бетонных поверхностей (наружные и внутренние стены, перегородки, колонны и т.п.); для проведения кладочных работ из пустотелого и полнотелого кирпича, бетонных камней; для монтажа стен из крупных бетонных блоков и панелей; для заполнения горизонтальных и вертикальных швов в стенах из панелей и крупных бетонных блоков, устранения сколов и других дефектов бетонных поверхностей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя	5 – 20 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	18 – 20 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,18 – 0,22 л/кг
Время использования приготовленного раствора	1,5 – 2 часа
Подвижность растворной смеси	4 – 8 см
Прочность при сжатии (через 28 суток)	7,5 МПа
Марка по морозостойкости	F100
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



Вес: 30 кг/ 1 т(МКР)



### СВОЙСТВА

- ✓ Высокая прочность
- ✓ Пластичность
- ✓ Устойчивость к расслоению
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Высокая морозостойкость

## ПЕСКОБЕТОН М-300

Универсальная высокопрочная смесь для наружных и внутренних работ

ГОСТ 28013-1998

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для проведения широкого спектра бетонных работ: при изготовлении фундаментов; при устройстве бетонных полов; для монтажа стен из крупных бетонных блоков и панелей; для заполнения горизонтальных и вертикальных швов в стенах из панелей и крупных бетонных блоков и устранения сколов и других дефектов бетонных поверхностей; для заливки разнообразных площадок, подпорных стен, лестниц; изготовления буронабивных свай.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	3,2 мм
Толщина слоя	от 30 мм
Расход воды на 1 кг смеси	0,12 – 0,15 л/кг
Выход растворной смеси из мешка 30 кг	19 л
Время использования приготовленного раствора	2 часа
Подвижность растворной смеси	4 – 8 см
Время до пешего хождения	24 часа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	30 МПа
Марка по морозостойкости	F200
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНИЕНИЕ И СОСТАВ

Хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.
Состав	Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



## ПЕСКОБЕТОН В КАЖДЫЙ ДОМ!

**ПЕСКОБЕТОН М-300** – это мелкозернистый бетон прочностью 30 МПа. Бетон является незаменимым материалом на любой стройке. Конечно, на **масштабной стройке** выгодно заказать готовую растворную смесь напрямую с бетонного завода, так как расходы на транспортировку и работу спецтехники окупятся большим объемом работ. Но если крупномасштабный объект строительства сильно удален от инфраструктуры, в пределах досягаемости нет ни бетонного завода, ни комплектующей строительной базы – спасением стройки станет ПЕСКОБЕТОН М-300 – в промышленной таре его можно доставить даже в самые удаленные регионы путем перевозки железнодорожным транспортом.

Другой случай – это **небольшое индивидуальное строительство** и благоустройство территории. Например на даче, где часто нужно то фундамент под теплицу или беседку сделать, то столбики для забора или дорожку, то пол в бане или домике. Зачастую многие решают эту проблему самостоятельно, не всегда получая желаемый результат: используют песок сомнительного происхождения и цемент низкого качества.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ГОТОВОЙ СМЕСИ ПЕСКОБЕТОН М-300

<b>КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ</b>	Дает уверенность в том, что в песке отсутствуют вредные примеси, и он имеет необходимый фракционный состав, а цемент поставляется напрямую от проверенного производителя.
<b>ДОБАВЛЕНИЕ ПЛАСТИФИКАТОРОВ</b>	Позволяет добиться отсутствия усадки изделия в процессе высыхания, ускоряет схватывание, делает раствор более пластичным, то есть удобным в работе, препятствует расслоению смеси.
<b>ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ</b>	Позволяет гарантировать высокую прочность, износостойкость, морозостойкость и влагостойкость готового изделия.
<b>ОТСУТСТВИЕ ИЗЛИШКОВ МАТЕРИАЛА</b>	То есть используя готовую сухую смесь можно приготовить ровно столько раствора, сколько это необходимо для заданного объема работ.
<b>ТОЛЩИНА СЛОЯ ОТ 30 ММ</b>	При необходимости на основе смеси ПЕСКОБЕТОН М-300 можно изготовить тяжелый бетон путем добавления щебня (гравия).

### ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- устройство фундаментов различной конструкции;
- устройство различного рода оснований, пешеходных дорожек, элементов придомовой территории;
- обустройство стяжек пола, ремонта поврежденных бетонных покрытий, создания лестниц и т.п.

#### ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ:

на основе смеси ПЕСКОБЕТОН М-300 можно изготовить тяжелый бетон класса прочности не более В15 (М200) на основе щебня (гравия) из плотных горных пород (гранит, габбро, диабаз и т.д.). Для этого необходимо изготовить бетонную смесь путем добавления щебня (гравия) фракции 5-20 мм из расчета 36 кг на 30 кг смеси BROZEX ПЕСКОБЕТОН М300. Выход готовой бетонной смеси при данной пропорции составит 0,03 м<sup>3</sup>.





Вес: 5 кг / 25 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Высокая прочность
- ✓ Безусадочность
- ✓ Ускоренное затвердевание
- ✓ Пластичность
- ✓ Влагостойкость
- ✓ Морозостойкость

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

#### Хранение

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

## РЕМСОСТАВ 300 БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ

Специальная смесь для ремонта и восстановления поверхностей бетона и железобетонных изделий

ГОСТ 31357-2007

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для ремонта вертикальных и горизонтальных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций при наружных и внутренних работах. Рекомендуется использовать для заделки (устранения, исправления) локальных углублений, трещин и других дефектов поверхностей конструкций из бетона и железобетона. Не рекомендуется для ремонта и выравнивания оснований из кирпича и газобетона, а также поверхностей из цементно-известковых и гипсовых штукатурок.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	3,2 мм
Толщина слоя	5 – 40 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 5 мм	10 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,13 – 0,17 л/кг
Время использования приготовленного раствора	30 минут
Время затвердевания	2 часа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	1,5 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	35 МПа
- через 1 сутки	10 МПа
- через 7 суток	30 МПа
Марка по морозостойкости	F150
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

#### Состав

Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.



Вес: 18 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Жаростойкость
- ✓ Прочность
- ✓ Пластичность
- ✓ Долговечность
- ✓ Экологичность
- ✓ Низкий расход

## ОГНЕУПОР

Жаростойкая смесь на глиняной основе для кладки и ремонта бытовых печей и каминов

ГОСТ 28013-1998

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для кладки наружных и внутренних конструктивных элементов бытовых печей, каминов и дымоходов из керамических и огнеупорных кирпичей. Рекомендуется в качестве ремонтного состава для устранения дефектов (растрескивание, разрушение кладочных швов) в кирпичной кладке бытовых печей и каминов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	глина
Максимальный размер частиц	1 мм
Толщина шва	3 – 6 мм
Расход сухой смеси на 70 кирпичей при толщине шва 4 мм	18–20 кг
Расход воды на 1 кг смеси	0,25 – 0,30 л/кг
Время использования приготовленного раствора	2 часа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	7,5 МПа
Максимальная температура эксплуатации	+1200 С°
Температура выполнения работ (+ след. 3 дня)	от +5 С° до +30 С°

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

#### Хранение

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

#### Состав

Глина огнеупорная, шамотный наполнитель, цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.

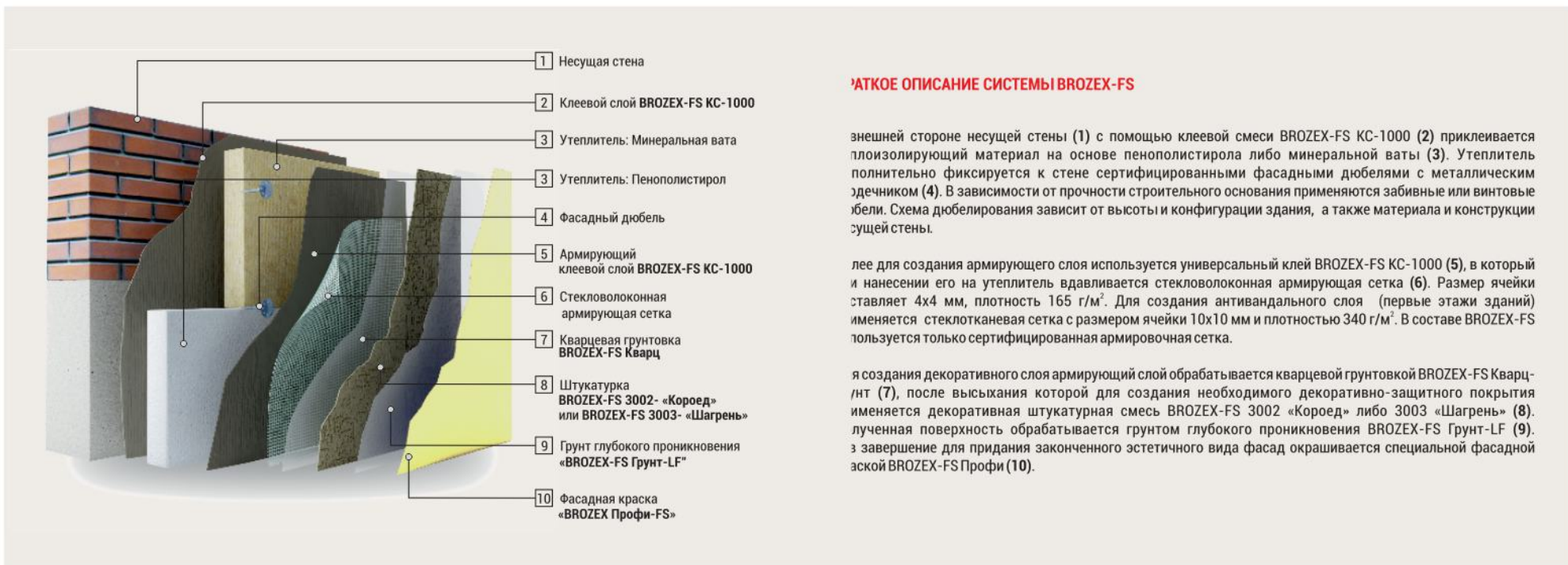


**ФАСАДНАЯ СИСТЕМА  
(СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ФАСАДОВ)**

## ФАСАДНАЯ СИСТЕМА BROZEX-FS

Данная фасадная система разработана для двух типов теплоизоляционных фасадных материалов:

1. Для теплоизоляционных фасадных плит из самозатухающего пенополистирола – BROZEX-FS1;
2. Для теплоизоляционных фасадных плит минераловатных на синтетическом связующем – BROZEX-FS2.



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ BROZEX-FS:

- здания жилые многоквартирные;
- малоэтажное строительство;
- общественные и административные здания;
- производственные здания;
- складские здания.

## ПРЕИМУЩЕСТВА BROZEX-FS:

- сравнительно невысокая стоимость;
- возможность монтажа при температурах окружающего воздуха до -10 С°;
- улучшенные теплотехнические характеристики зданий;
- малый вес конструкции;
- широкие возможности для создания индивидуального внешнего вида здания.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ BROZEX-FS

Внешней стороне несущей стены (1) с помощью клеевой смеси BROZEX-FS KC-1000 (2) приклеивается теплоизолирующий материал на основе пенополистирола либо минеральной ваты (3). Утеплитель дополнительно фиксируется к стене сертифицированными фасадными дюбелями с металлическим эдечником (4). В зависимости от прочности строительного основания применяются забивные или винтовые дюбели. Схема дюбелирования зависит от высоты и конфигурации здания, а также материала и конструкции несущей стены.

Для создания армирующего слоя используется универсальный клей BROZEX-FS KC-1000 (5), в который и нанесении его на утеплитель вдавливаются стекловолоконная армирующая сетка (6). Размер ячейки составляет 4x4 мм, плотность 165 г/м<sup>2</sup>. Для создания антивандального слоя (первые этажи зданий) используется стеклотканевая сетка с размером ячейки 10x10 мм и плотностью 340 г/м<sup>2</sup>. В составе BROZEX-FS используется только сертифицированная армирующая сетка.

Для создания декоративного слоя армирующий слой обрабатывается кварцевой грунтовкой BROZEX-FS Кварц (7), после высыхания которой для создания необходимого декоративно-защитного покрытия используется декоративная штукатурная смесь BROZEX-FS 3002 «Короед» либо 3003 «Шагрень» (8). Лученная поверхность обрабатывается грунтом глубокого проникновения BROZEX-FS Грунт-LF (9). Завершение для придания законченного эстетичного вида фасад окрашивается специальной фасадной краской BROZEX-FS Профи (10).



Вес: 25 кг



### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Ударостойкость
- ✓ Устойчивость к усадке
- ✓ Пластичность
- ✓ Трещиностойкость
- ✓ Морозостойкость

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

#### Хранение

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

## КС-1000

Смесь для приклеивания и армирования теплоизоляции

ТУ 5744-003-56981205-2009

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для приклеивания плит утеплителя из обычного и экструдированного пенополистирола и (или) плит из базальтовой минеральной ваты, а также для создания базового слоя с армирующей сеткой при монтаже теплоизоляционной системы «КС-1000». Отличается хорошей пластичностью и уменьшает проникновение влаги в строительное основание. Возможно применение при нивелировании поверхности больших площадей основания и в качестве шпатлевки при монтаже теплоизоляционной системы. Используется для наружных и внутренних работ. Взрывобезопасен.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Цвет	серый
Максимальный размер частиц	0,63 мм
Толщина слоя для клеящего базового состава	4 – 6 мм
Расход сухой смеси	
- при приклеивании	4,5 – 6 кг/м <sup>2</sup>
- при армировании	4 – 6 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,22 – 0,26 л/кг
Время использования приготовленного раствора	1,5 часа
Открытое время	20 мин
Время высыхания при t +20 С и отн. влажности 65%	2 – 4 дня
Прочность сцепления с основанием	
- с бетонным основанием	0,9 МПа
- с утеплителем из пенополистирола	0,08 МПа
- с минераловатным утеплителем	0,015 МПа
Прочность при сжатии	7,5 МПа
Марка по морозостойкости	F75
Температура выполнения работ (+3 след. дня)	от +5 С° до +30 С°
- с использованием BROZEX Модификатор ЗИМА FS	до -10 С°



Вес: 25 кг

Белый Серый



### СВОЙСТВА

- ✓ Прочность
- ✓ Пластичность
- ✓ Высокая адгезия
- ✓ Паропроницаемость
- ✓ Морозостойкость

### ХРАНЕНИЕ И СОСТАВ

#### Хранение

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

## 3002 КОРОЕД /3003 ШАГРЕНЬ

Декоративная штукатурная минеральная смесь для наружных и внутренних работ

ТУ 5744-0034-56981205-2009

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для создания защитно-декоративного штукатурного покрытия. Рекомендуется в качестве окончательного декоративного слоя в составе теплоизоляционных систем фасадов зданий, выполненных с применением пенополистирольных и минераловатных плит.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего	цемент
Цвет	белый, серый
Максимальный размер частиц КОРОЕД	3 мм
Максимальный размер частиц ШАГРЕНЬ	2 мм
Толщина слоя КОРОЕД	3 мм
Толщина слоя ШАГРЕНЬ	2,5 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 3 мм	3,2 – 3,3 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг смеси	0,21 – 0,26 л/кг
Время использования приготовленного раствора	2 часа
Время высыхания (в зависимости от t и влажн. возд)	12 – 72 часа
Прочность сцепления с основанием	0,3 МПа
Прочность при сжатии (через 28 суток)	5 МПа
Паропроницаемость	0,01 мг/(м час Па)
Марка по морозостойкости	F50
Температура выполнения работ (+3 след. дня)	от +5 С° до +30 С°

#### Состав

Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.





**BRONEX**

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО МИКРОКАЛЬЦИТА



**ООО «Торговая компания «БРОЗЭК»**

Россия, Свердловская область, г. Березовский, п. Первомайский, 24

Отдел продаж : (343) 345-2000

e-mail: [brozex@brozex.com](mailto:brozex@brozex.com)

[WWW.BROZEX.RU](http://WWW.BROZEX.RU)

**ООО «Завод сухих строительных смесей «БРОЗЭК»**

Россия, Свердловская область, г. Березовский, п. Ленинский, 31В

Отдел оптовых продаж: (343) 345-06-02

e-mail: [info@smesi-brozex.ru](mailto:info@smesi-brozex.ru)

[WWW.SMESI-BROZEX.RU](http://WWW.SMESI-BROZEX.RU)

**Обособленное структурное подразделение**

**ООО «Сибирский завод строительных смесей «Брозэк»**

Россия, Новосибирская область, г. Искитим, ул. Молдавская-9/1

моб: +7 905 932 43 25

e-mail: [peganov.brozex@mail.ru](mailto:peganov.brozex@mail.ru)