

## **Срок хранения сухих строительных смесей ДОЛМАТ**

В крытых сухих помещениях при температуре не ниже +5С<sup>0</sup>, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения, срок хранения составляет 6 месяцев со дня изготовления.

### **1. Смесью облицовочная клеевая Базовая (КБ)**

#### **Технические характеристики**

Насыпная масса сухой смеси, кг/дм <sup>3</sup>	1460
Дисперсность сухой смеси	Полное прохождение через сито с сеткой № 063
Влажность сухой смеси, %	0,2
Расход воды для затворения сухой смеси, л/кг	0,207
Устойчивость к скольжению растворной смеси: мм г/см <sup>2</sup>	0,35 2,5
Смачивающая способность растворной смеси, %	80-85
Открытое время растворной смеси (экспресс-методика), мин.	15
Водоудерживающая способность растворной смеси, %	98,2
Прочность клеевого соединения (с использованием пористой кафельной плитки), МПа, после воздушного твердения: - 7 сут. - 28 сут.	0,48 0,53
Предел прочности при изгибе раствора в возрасте 28 сут. (образец 40х40х160 мм), МПа	4,2
Предел прочности при сжатии раствора в возрасте 28 сут. (половина образца 40х40х160 мм), МПа	12,9
Предел прочности при сжатии раствора в возрасте 2 сут. (образец 20х20х20 мм), МПа	2,0

#### **Описание**

Смесь облицовочная клеевая Базовая (КБ) – серый порошок, состоящий из цемента, кварцевого песка и функциональной добавки. При смешении с водой образует пластичную растворную смесь, устойчивую на вертикальной строительной основе.

#### **Назначение**

Смесь Базовая предназначена для внутренней тонкослойной (2-6 мм) облицовки недеформируемых впитывающих минеральных строительных оснований в сухих и влажных помещениях пористыми керамическими плитками.

#### **Рекомендуемые области применения**

Облицовка керамическими плитками с водопоглощением >5% бетонных, кирпичных оснований, прочных цементных штукатурок в сухих и влажных помещениях.

Смесь Базовая не рекомендуется для применения при облицовке невпитывающими плитками и при облицовке наружных и сложных оснований:

- Деформирующихся под влиянием циклических воздействий температур, воды, динамических нагрузок, вибрации.

- Для облицовки невпитывающих поверхностей (старая керамическая облицовка, масляная краска и т.д.).
- Для укладки крупноформатной и тяжёлой плитки размером более 20х20см.
- Для напольной облицовки, эксплуатируемой в условиях больших динамических нагрузок.

### **Подготовка основания**

Для облицовки пригодны стандартные строительные основания при условии, что они ровные, прочные, обладают несущей способностью, их поверхность должна быть очищена от загрязнений (масла, жиры, краски и т.д.), препятствующих прочному сцеплению.

Сильно впитывающие и сухие основания следует предварительно увлажнить. Пористые основания для улучшения прочности сцепления (кирпич) следует предварительно загрунтовать водной дисперсией синтетических смол (праймером).

Гладкие поверхности рекомендуется сделать шероховатыми для улучшения прочности сцепления.

### **Изготовление и нанесение растворной смеси**

Сухую смесь затворяют чистой водой в соотношении 0,18-0,22 л на 1 кг сухой смеси и перемешивают вручную или с помощью низкоскоростной мешалки (дрель с насадкой) до образования однородной, без комков растворной смеси. Смесь необходимо выдержать дополнительно перед использованием в течение 10 мин., а затем ещё раз перемешать. Жизнеспособность растворной смеси в таре не менее 3 часов. Возможная температура применения от +10°C до +30°C, влажность воздуха не менее 60%. В зависимости от условий окружающей среды жизнеспособность, открытое время, время корректирования и скорость твердения могут значительно изменяться.

### **Нанесение растворной смеси на основание и укладка плитки**

Растворная смесь наносится на основание плоской стороной шпателя, а потом равномерно распределяется зубчатой стороной шпателя. Растворную смесь следует наносить на такую площадь поверхности основы, чтобы плитки были уложены не позже 10 мин. (с момента нанесения смеси на облицовываемую поверхность). Растворную смесь, покрывшуюся «коркой», следует обязательно удалить и нанести свежий слой.

Предварительное увлажнение плиток не требуется. Исправить положение плитки можно в течение 10 мин. Затирку швов рекомендуется делать не ранее чем через 24 часа для настенной облицовки и не ранее 36-48 часов при напольной облицовке (при температуре не ниже +18°C).

Расход смеси зависит от вида основания, размеров зуба шпателя и составляет ориентировочно 2-4 кг/м<sup>2</sup>.

## 2. Смесь облицовочная клеевая Усиленная (КУ)

### Технические характеристики

Насыпная масса сухой смеси, кг/дм <sup>3</sup>	1430
Дисперсность сухой смеси	Полное прохождение через сито с сеткой № 063
Влажность сухой смеси, %	0,2
Расход воды для затворения сухой смеси, л/кг	0,212
Устойчивость к скольжению растворной смеси: мм г/см <sup>2</sup>	0,35 3,0
Смачивающая способность растворной смеси, %	85-90
Открытое время растворной смеси (экспресс-методика), мин.	20
Водоудерживающая способность растворной смеси, %	98,9
Прочность клеевого соединения, МПа, в возрасте: - 7 сут. после воздушного твердения - 28 сут. после воздушного твердения - 28 сут. после воздействия воды	1,0 >1,1 0,5
Предел прочности при изгибе раствора в возрасте 28 сут. (образец 40x40x160 мм), МПа	5,5
Предел прочности при сжатии раствора в возрасте 28 сут. (половина образца 40x40x160 мм), МПа	14,6
Предел прочности при сжатии раствора в возрасте 2 сут. (образец 20x20x20 мм), МПа	2,3

### Описание

Смесь облицовочная клеевая Усиленная (КУ) – серый порошок, состоящий из цемента, кварцевого песка и функциональных добавок. При смешении с водой образует пластичную растворную смесь, устойчивую на вертикальной поверхности. Раствор (затвердевшая растворная смесь) обладает достаточной прочностью сцепления, водостойкостью, морозостойкостью.

### Назначение

Смесь Усиленная предназначена для внутренней и наружной тонкослойной (2-6 мм) облицовки недеформирующихся минеральных строительных оснований (стен и полов) впитывающими и слабовпитывающими керамическими, каменно-керамическими плитками.

### Рекомендуемые области применения

Облицовка глазурованной (водопоглощение >5%), терракотовой (водопоглощение >3%), каменно-керамической искусственной и натуральной (водопоглощение >1%) плитками бетонных, цементных, кирпичных оснований, прочных цементных штукатурок в сухих и влажных помещениях, гипсовых и ангидритных оснований только в сухих помещениях.

Смесь Усиленная не рекомендуется использовать при облицовке сложных оснований:

- Деформирующихся под влиянием смены температур, влаги, механических нагрузок, вибрации (свежие сборные бетонные и цементные элементы (в возрасте менее 6 месяцев) и новые стяжки (в возрасте менее 28 сут.), промерзающие фасады зданий, полы с подогревом, каминные, деревянные и асбоцементные поверхности, газобетон).

- Невпитывающие, гладкие поверхности (старая керамическая облицовка, стеклоблоки, ПВХ, для облицовки непитывающих оснований непитывающими плитками и т.д.).
- Для укладки напольной плитки на неровные основания без их предварительного выравнивания (где требуется толщина клея >5 мм) и для укладки напольной плитки на поверхности, подверженные высоким динамическим и вибрационным нагрузкам (промышленные полы, автосалоны и т.д.).

#### **Подготовка основания**

Для облицовки пригодны стандартные основания при условии, что они ровные, прочные и очищены от загрязнений (жира, водорастворимой и масляной краски, лака и т.д.), препятствующих прочному сцеплению. Основания, которые облицовываются, не должны быть сильно влажными и мокрыми.

Некоторые основания (гипсовые стены, полы, ангидритные стяжки) должны быть сухими (влажность не более 0,5-1,0%) и требуют обязательной предварительной грунтовки специальными пропитками (праймерами), препятствующими химической реакции между гипсом и цементом.

За сутки до облицовки основания следует выровнять, а непрочные слои обязательно удалить.

Сильнопитывающие и сухие основания следует предварительно увлажнить.

Пористые основания (кирпич) следует предварительно загрунтовать праймером.

#### **Изготовление и нанесение растворной смеси**

Сухую смесь затворяют чистой водой в соотношении  $\approx 0,20-0,23$  л на 1 кг сухой смеси и перемешивают вручную или с помощью низкоскоростной мешалки (дрель с насадкой) до образования однородной, без комков растворной смеси. Смесь необходимо выдержать дополнительно перед использованием в течение 10 мин., а затем ещё раз перемешать. Жизнеспособность растворной смеси в таре не менее 3 часов. Возможная температура применения от +10°C до +30°C, влажность воздуха не менее 60%. В зависимости от условий окружающей среды жизнеспособность, открытое время, время корректирования и скорость твердения могут изменяться.

#### **Нанесение растворной смеси на основание и укладка плитки**

Растворная смесь наносится на основание плоской стороной шпателя, а потом равномерно распределяется зубчатой стороной шпателя. Растворную смесь следует наносить на такую площадь поверхности основы, чтобы плитки были уложены не позже 15 мин. (с момента нанесения смеси на облицовываемую поверхность). Повышенная температура, пониженная влажность, ветер и сильно впитывающие основания могут снизить открытое время и время корректировки. Растворную смесь покрывшуюся «коркой» следует удалить и нанести свежий слой. Предварительное увлажнение плиток не требуется. Исправить положение плитки можно в течение 15 мин. При выполнении наружных работ для повышения долговечности облицовки необходимо дополнительно нанести ровный, тонкий слой клея на монтажную сторону плитки. Затирку швов рекомендуется делать не ранее 24-36 часов для настенной облицовки и не ранее 48 часов для напольной облицовки (при температуре не ниже +18°C).

Расход смеси зависит от вида основания, размера и вида облицовочной плитки, размеров зуба шпателя, назначения облицовки и составляет приблизительно от 2 до 6 кг/м<sup>2</sup>.

### **3. Финишная шпаклевочная смесь для фасадных работ серая/белая (ШпФР)**

#### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Серая или белая однородная сыпучая смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 0,16 мм, %, не более</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,38</i>
<i>Подвижность растворной смеси (по малому конусу), мм</i>	<i>72</i>
<i>Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>0,3</i>
<i>Прочность раствора при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>8,0</i>
<i>Время использования готовой смеси, ч, не менее</i>	<i>2</i>
<i>Водостойкость, %, не менее</i>	<i>93</i>

#### **Описание**

*Сухая финишная шпаклевочная смесь состоит из смеси цемента, минерального наполнителя и функциональных добавок. Растворная смесь обладает высокой пластичностью, легко наносится и распределяется по отделываемой поверхности, обладает достаточным сцеплением с основанием.*

#### **Назначение**

*Сухая смесь предназначена для выравнивания стен и потолков из бетона, кирпича, штукатурки при производстве внутренних и наружных работ на поверхностях, подверженных воздействию влаги и температуры.*

#### **Подготовка основания**

*Основание под шпатлевку должно быть прочным, очищенным от пыли, грязи, масел, жиров и всех видов красок. При шпаклевании потолков и поверхностей с высоким водопоглощением обработать грунтовкой.*

#### **Приготовление растворной смеси**

*Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,38 л воды. Сухую смесь засыпают в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешивают 2-5 минут электромиксером или электродрелью с насадкой до получения однородной консистенции. Дают растворной смеси отстояться в течение 10 минут и повторно перемешивают. Растворная смесь готова к применению.*

#### **Порядок работы**

*Готовая шпатлевка наносится шпателем в один или несколько слоев. При устройстве однослойных покрытий их поверхность следует разравнивать сразу после нанесения раствора. При устройстве многослойных покрытий каждый последующий слой наносится только после высыхания предыдущего. Время использования готовой шпаклевочной смеси – не менее 2 часов. При проведении работ в течение последующих 3 суток необходимо обеспечить поддержание температуры основы в пределах (+5 ÷ +30) °С, температуру растворной смеси в процессе проведения работ от +10°С до +30°С. Поверхность при производстве работ необходимо защищать от атмосферных осадков. Расход материала ~1,3 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.*

#### **4. Смесь штукатурная известковая выравнивающая грубодисперсная (ШТИВ)**

##### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 2,5 мм, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Насыпная плотность, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1380</i>
<i>Влажность смеси, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,185</i>
<i>Подвижность растворной смеси, мм</i>	<i>165</i>
<i>Водоудерживающая способность, %</i>	<i>97,5</i>
<i>Срок годности готовой растворной смеси, ч</i>	<i>3,0</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>0,1</i>
<i>Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>1,2</i>

##### **Описание**

*Сухая смесь состоит из смеси гидратной извести с добавкой портландцемента, тонкодисперсного минерального наполнителя, заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется высокой водоудерживающей способностью, легкостью заглаживания, повышенной трещиностойкостью, обладает хорошим сцеплением с основанием, удобна в применении.*

##### **Назначение**

*Сухая смесь предназначена для приготовления штукатурной выравнивающей растворной смеси, наносимой на различные основания из кирпича, бетона, керамзитобетона, шлакоблоков и т.п. Толщина одного слоя до 20 мм.*

##### **Подготовка основания**

*Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масел, жира, водорастворимых составов. Увлажнения оснований при выполнении работ не требуется.*

##### **Приготовление растворной смеси**

*Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: 4,5-5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь высыпают в емкость с заранее отмеренным количеством воды и перемешивают при помощи дрели с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси выстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают в течение 30 сек. Растворная смесь готова к применению.*

##### **Порядок работы**

*Готовая растворная смесь наносится на выравниваемые поверхности с помощью необходимого инструмента. Время использования готовой растворной смеси - не более 3 часов, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°C, а температура основы в пределах (+5 ÷ +30)°C. Расход материала ~1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.*

## **5. Смесь штукатурная цементная выравнивающая грубодисперсная (ШтГВ)**

### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 2,5 мм, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Насыпная плотность, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1480</i>
<i>Влажность смеси, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,165</i>
<i>Подвижность растворной смеси, мм</i>	<i>165</i>
<i>Водоудерживающая способность, %</i>	<i>97,5</i>
<i>Срок годности готовой растворной смеси, ч</i>	<i>3,0</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>0,3</i>
<i>Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>5</i>

### **Описание**

*Сухая смесь состоит из смеси портландцемента с добавкой гидратной извести, тонкодисперсного минерального наполнителя, заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется высокой водоудерживающей способностью, легкостью заглаживания, повышенной трещиностойкостью, обладает хорошим сцеплением с основанием, удобна в применении.*

### **Назначение**

*Сухая смесь предназначена для приготовления штукатурной выравнивающей растворной смеси, наносимой на различные основания из кирпича, бетона, керамзитобетона, шлакоблоков и т.п. Толщина одного слоя до 20 мм.*

### **Подготовка основания**

*Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масел, жира, водорастворимых составов, все незакрепленные частицы должны быть удалены. Раковины предварительно должны быть заделаны штукатурным составом. Увлажнения оснований при выполнении работ не требуется.*

### **Приготовление растворной смеси**

*Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: 4-4,5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь высыпают в емкость с заранее отмеренным количеством воды и перемешивают при помощи дрели с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси выстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают в течение 30 сек. Растворная смесь готова к применению.*

### **Порядок работы**

*Готовая растворная смесь наносится на выравниваемые поверхности с помощью необходимого инструмента. Время использования готовой растворной смеси - не более 3 часов, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°C, а температура основы в пределах (+5 ÷ +30)°C. Расход материала ~1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.*

## **6. Смесь штукатурная цементная выравнивающая тонкодисперсная (ШТВ)**

### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 0,63 мм, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Насыпная плотность, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1480</i>
<i>Влажность смеси, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,21</i>
<i>Подвижность растворной смеси, мм</i>	<i>165</i>
<i>Водоудерживающая способность, %</i>	<i>97,5</i>
<i>Срок годности готовой растворной смеси, ч</i>	<i>3,0</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>0,3</i>
<i>Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>3</i>

### **Описание**

*Сухая смесь состоит из смеси портландцемента с добавкой гидратной извести, тонкодисперсного минерального наполнителя, заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется высокой водоудерживающей способностью, легкостью заглаживания, повышенной трещиностойкостью, обладает хорошим сцеплением с основанием, удобна в применении.*

### **Назначение**

*Сухая смесь предназначена для приготовления штукатурной выравнивающей растворной смеси, наносимой на различные основания из кирпича, бетона, керамзитобетона, шлакоблоков и т.п. Толщина одного слоя до 10 мм. Так же может быть использована как накрывочный слой по грубодисперсной штукатурке.*

### **Подготовка основания**

*Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масел, жира, водорастворимых составов. Увлажнения оснований при выполнении работ не требуется. Все незакрепленные частицы предыдущего штукатурного слоя должны быть удалены, раковины должны быть предварительно заделаны штукатурной смесью.*

### **Приготовление растворной смеси**

*Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: 5-5,5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь высыпают в емкость с заранее отмеренным количеством воды и перемешивают при помощи дрели с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси выстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают в течение 30 сек. Растворная смесь готова к применению.*

### **Порядок работы**

*Готовая растворная смесь наносится на выравниваемые поверхности с помощью необходимого инструмента. Время использования готовой растворной смеси - не более 3 часов, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°C, а температура основы в пределах (+5 ÷ +30)°C. Расход материала ~1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.*



## **7. Смесь штукатурная для полистиролбетонных стен грубая для наружных работ (ШтГПН)**

### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 2,5 мм, %</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Насыпная плотность, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1480</i>
<i>Влажность смеси, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,17</i>
<i>Подвижность растворной смеси, мм</i>	<i>165</i>
<i>Водоудерживающая способность, %</i>	<i>97</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>0,3</i>
<i>Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>5</i>
<i>Морозостойкость, марка (проект)</i>	<i>F50</i>
<i>Срок годности готовой растворной смеси, ч</i>	<i>3</i>

### **Описание**

Сухая смесь состоит из смеси портландцемента с добавкой гидратной извести, тонкодисперсного минерального наполнителя, заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется высокой водоудерживающей способностью, легкостью заглаживания, повышенной трещиностойкостью, обладает хорошим сцеплением с основанием, обладает гидрофобными свойствами, удобна в применении.

### **Назначение**

Сухая смесь предназначена для приготовления штукатурной выравнивающей растворной смеси, наносимой на основания из полистиролбетона, газобетона, керамзитобетона, шлакоблоков и т.п. Толщина одного слоя до 20 мм. Предназначена для наружных и внутренних работ.

### **Подготовка основания**

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масел, жира, водорастворимых составов, все незакрепленные частицы должны быть удалены. Раковины предварительно должны быть заделаны штукатурным составом. Увлажнения оснований при выполнении работ не требуется.

### **Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: 4-4,5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь высыпают в емкость с заранее отмеренным количеством воды и перемешивают при помощи дрели с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси выстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают в течение 30 сек. Растворная смесь готова к применению.

### **Порядок работы**

Готовая растворная смесь наносится на выравниваемые поверхности с помощью необходимого инструмента. Время использования готовой растворной смеси - не более 3 часов, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°C, а температура основы в пределах (+5 ÷ +30)°C. Расход материала ~1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

## **8. Смесь штукатурная для полистиролбетонных стен тонкая для наружных работ (ШтТПН)**

### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 0,63 мм, %</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Насыпная плотность, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1380</i>
<i>Влажность смеси, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,22</i>
<i>Подвижность растворной смеси, мм</i>	<i>165</i>
<i>Водоудерживающая способность, %</i>	<i>97</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>0,3</i>
<i>Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>5</i>
<i>Морозостойкость, марка (проект)</i>	<i>F50</i>
<i>Срок годности готовой растворной смеси, ч</i>	<i>3</i>

### **Описание**

Сухая смесь состоит из смеси портландцемента с добавкой гидратной извести, тонкодисперсного минерального наполнителя, заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется высокой водоудерживающей способностью, легкостью заглаживания, повышенной трещиностойкостью, обладает хорошим сцеплением с основанием, обладает гидрофобными свойствами, удобна в применении.

### **Назначение**

Сухая смесь предназначена для приготовления штукатурной выравнивающей растворной смеси, наносимой на основания из полистиролбетона, газобетона, керамзитобетона, шлакоблоков и т.п. Толщина одного слоя до 10 мм. Так же может быть использована как накрывочный слой по грубодисперсной штукатурке. Предназначена для наружных и внутренних работ.

### **Подготовка основания**

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масел, жира, водорастворимых составов. Увлажнения оснований при выполнении работ не требуется. Все незакрепленные частицы предыдущего штукатурного слоя должны быть удалены, раковины должны быть предварительно заделаны штукатурной смесью.

### **Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: 5-5,5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь высыпают в емкость с заранее отмеренным количеством воды и перемешивают при помощи дрели с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси выстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают в течение 30 сек. Растворная смесь готова к применению.

### **Порядок работы**

Готовая растворная смесь наносится на выравниваемые поверхности с помощью необходимого инструмента. Время использования готовой растворной смеси - не более 3 часов, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°C, а температура основы в пределах (+5 ÷ +30)°C. Расход материала ~1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

## **9. Смесь штукатурная для полистиролбетонных стен грубая для внутренних работ (ШтГПВ)**

### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 2,5 мм, %</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Насыпная плотность, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1480</i>
<i>Влажность смеси, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,16</i>
<i>Подвижность растворной смеси, мм</i>	<i>165</i>
<i>Водоудерживающая способность, %</i>	<i>97</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>0,2</i>
<i>Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>5</i>
<i>Срок годности готовой растворной смеси, ч</i>	<i>3</i>

### **Описание**

*Сухая смесь состоит из смеси портландцемента с добавкой гидратной извести, тонкодисперсного минерального наполнителя, заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется высокой водоудерживающей способностью, легкостью заглаживания, повышенной трещиностойкостью, обладает хорошим сцеплением с основанием, удобна в применении.*

### **Назначение**

*Сухая смесь предназначена для приготовления штукатурной выравнивающей растворной смеси, наносимой на основания из полистиролбетона, газобетона, керамзитобетона, шлакоблоков и т.п. Толщина одного слоя до 20 мм. Предназначена для внутренних работ.*

### **Подготовка основания**

*Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масел, жира, водорастворимых составов, все незакрепленные частицы должны быть удалены. Раковины предварительно должны быть заделаны штукатурным составом. Увлажнения оснований при выполнении работ не требуется.*

### **Приготовление растворной смеси**

*Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: 4-4,5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь высыпают в емкость с заранее отмеренным количеством воды и перемешивают при помощи дрели с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси выстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают в течение 30 сек. Растворная смесь готова к применению.*

### **Порядок работы**

*Готовая растворная смесь наносится на выравниваемые поверхности с помощью необходимого инструмента. Время использования готовой растворной смеси - не более 3 часов, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°C, а температура основы в пределах (+5 ÷ +30)°C. Расход материала ~1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.*

## **10. Смесь штукатурная для полистиролбетонных стен тонкая для внутренних работ (ШтТПВ)**

### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 0,63 мм, %</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Насыпная плотность, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1380</i>
<i>Влажность смеси, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,21</i>
<i>Подвижность растворной смеси, мм</i>	<i>165</i>
<i>Водоудерживающая способность, %</i>	<i>97</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>0,2</i>
<i>Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>5</i>
<i>Срок годности готовой растворной смеси, ч</i>	<i>3</i>

### **Описание**

Сухая смесь состоит из смеси портландцемента с добавкой гидратной извести, тонкодисперсного минерального наполнителя, заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется высокой водоудерживающей способностью, легкостью заглаживания, повышенной трещиностойкостью, обладает хорошим сцеплением с основанием, удобна в применении.

### **Назначение**

Сухая смесь предназначена для приготовления штукатурной выравнивающей растворной смеси, наносимой на основания из полистиролбетона, газобетона, керамзитобетона, шлакоблоков и т.п. Толщина одного слоя до 10 мм. Так же может быть использована как накрывочный слой по грубодисперсной штукатурке. Предназначена для внутренних работ.

### **Подготовка основания**

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масел, жира, водорастворимых составов. Увлажнения оснований при выполнении работ не требуется. Все незакрепленные частицы предыдущего штукатурного слоя должны быть удалены, раковины должны быть предварительно заделаны штукатурной смесью.

### **Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: 5-5,5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь высыпают в емкость с заранее отмеренным количеством воды и перемешивают при помощи дрели с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси выстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают в течение 30 сек. Растворная смесь готова к применению.

### **Порядок работы**

Готовая растворная смесь наносится на выравниваемые поверхности с помощью необходимого инструмента. Время использования готовой растворной смеси - не более 3 часов, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°C, а температура основы в пределах (+5 ÷ +30)°C. Расход материала ~1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

## **11. Сухая смесь стяжки для пола (П1)**

### **Технические характеристики**

Подвижность (свободный расплыв из конуса), мм	130
Срок годности растворной смеси, мин.	30
Возможность хождения по полу, ч	24
Прочность при сжатии, МПа, в возрасте: - 3 сут. - 7 сут. - 28 сут.	10,0 16,0 22,8
Прочность при изгибе в возрасте 28 сут., МПа	5,2
Прочность сцепления с основанием, МПа	1,0
Усадка, %	0,07
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,26
Плотность сухой смеси, кг/дм <sup>3</sup>	1,65

### **Описание**

Сухая смесь для устройства стяжки для пола состоит из смеси цемента, минеральных заполнителей и функциональных добавок. Растворная смесь характеризуется высокой подвижностью, легко распределяется на основании, удобна в применении, обладает высоким сцеплением с основанием.

### **Назначение**

Сухая смесь предназначена для первоначального выравнивания пола, в качестве подкладочного слоя перед нанесением поверхностных покрытий, керамической плитки, паркета, в том числе перед выравниванием самонивелирующимся раствором. Толщина стяжки 10-50 мм. Применяется в жилых, административных, общественных зданиях и сооружениях.

### **Подготовка основания**

Основание, на которое наносится стяжка для пола, должно быть прочным, очищенным от пыли, пятен масла, краски, жира, известкового молочка. Все отверстия, углубления в основании, на котором устраивается стяжка, должны быть предварительно заполнены этой же растворной смесью. Перед нанесением растворной смеси для стяжки основание грунтуется водной полимерной дисперсией (на основе акрилового или бутадиен-стирольного полимеров), после высыхания наносится растворная смесь для стяжки.

### **Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь для стяжки перемешивается с водой в соотношении 0,14 л воды на 1 кг сухой смеси вручную или механическим способом до получения однородной массы. Растворная смесь сохраняет свои свойства в течение 30 мин.

### **Порядок работы**

Растворную смесь для стяжки наносят на заранее подготовленное основание по маякам. Для разравнивания поверхности используют резиновый валик с шипами. Во время заливки и в течение последующих семи суток температура в помещении должна быть (+5÷+25)°С. Во время проведения работ и в течение последующих 3-х суток необходимо избегать сквозняков, прямого попадания солнечных лучей. Время затвердевания стяжки зависит от толщины слоя, а также от термовлажностных условий в помещении. Залитая поверхность готова для хождения через 24 часа после нанесения при температуре (20±2)°С.

## **12. Сухая смесь для самовыравнивающихся полов (П2)**

### **Технические характеристики**

Подвижность (свободный расплыв из конуса), мм	230
Срок годности растворной смеси, мин.	15
Возможность хождения по полу, ч	10
Прочность при сжатии, МПа, в возрасте: - 1 сут. - 28 сут.	4,5 21,8
Прочность при изгибе в возрасте 28 сут., МПа	5,0
Прочность сцепления с основанием, МПа	1,0
Усадка, %	0,07
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,7
Плотность сухой смеси, кг/дм <sup>3</sup>	1,35

### **Описание**

Сухая смесь для самовыравнивающихся полов состоит из смеси гидравлических вяжущих, минеральных заполнителей и наполнителей, функциональных добавок. Растворная смесь характеризуется повышенной подвижностью, способностью к самовыравниванию, обладает высокой прочностью сцепления с основанием.

### **Назначение**

Сухая смесь предназначена для окончательного выравнивания бетонных полов, толщиной 2-10 мм, с последующим нанесением отделочного покрытия – керамической плитки, линолеума, ковролина, паркета и др. покрытий.

### **Подготовка основания**

Основание должно быть очищено от пятен масел, краски, жиров, известкового молочка, очищено от пыли промышленным пылесосом. Перед нанесением растворной смеси основание грунтуется водной дисперсией полимеров (на основе акрилового или бутадиен-стирольного полимеров). После высыхания грунтовки на основание наносится растворная смесь для самовыравнивающихся полов.

### **Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь перемешивается с водой в соотношении: на 1 кг смеси требуется 0,24 л воды. Смесь засыпают в заранее отмеренное количество воды, перемешивают мощной дрелью с насадкой в течение 1-2 мин. Передозировка воды ведет к ухудшению качества затвердевшего раствора.

### **Порядок работы**

Растворную смесь выливают на основание за один приём. Растворная смесь должна быть израсходована за 15 мин. Растворную смесь выравнивают резиновым валиком с шипами или линейкой. Возможность технологического прохода по полу – через 10 часов (при температуре  $(20\pm 2)^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха 65%). Расход материала 1,7 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм. Возможность последующего нанесения отделочного покрытия – через 7-10 суток.

### **13. Ремонтная смесь для срочного ремонта бетонных поверхностей (Р)**

#### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 2,5 мм, %, не более</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,11</i>
<i>Подвижность растворной смеси, см</i>	<i>4</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>1,0</i>
<i>Время введения в эксплуатацию, ч, не ранее</i>	<i>5</i>
<i>Прочность раствора при сжатии, МПа, в возрасте:</i>	
<i>- 1 сут.</i>	<i>15,0</i>
<i>- 3 сут.</i>	<i>25,0</i>
<i>- 28 сут.</i>	<i>46,0</i>
<i>Прочность раствора при изгибе, МПа</i>	<i>6,0</i>
<i>Наличие трещин</i>	<i>Отсутствие</i>
<i>Срок годности растворной смеси (живучесть), ч, не более</i>	<i>1,5</i>
<i>Водопоглощение, масс. %</i>	<i>7</i>

#### **Описание**

Сухая смесь для срочного ремонта бетонных поверхностей состоит из смеси цемента, минерального заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется хорошей подвижностью, легко наносится на повреждённые поверхности, обладает высоким сцеплением с основанием, удобна в применении.

#### **Назначение**

Сухая смесь предназначена для поверхностного ремонта повреждённых поверхностей (отверстия, щели, пустоты), восстановления и выравнивания бетонных конструкций, используемых в условиях воздействия влаги. Применение быстротвердеющего состава значительно сокращает технологический перерыв для нанесения гибкой изоляции или полимерных покрытий. Толщина слоя 2-40 мм.

#### **Подготовка основания**

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масел, жира, водорастворимых составов. При необходимости сухие и адсорбирующие поверхности увлажняются.

#### **Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: на 1 кг смеси требуется 0,11 л воды. Сухую смесь засыпают в заранее отмеренное количество воды и перемешивают мощной дрелью с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси отстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают. Растворная смесь готова к применению.

#### **Порядок работы**

Готовая растворная смесь наносится вручную на повреждённую поверхность необходимым инструментом. Время использования готовой растворной смеси - не более 1,5 часа, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°C, а температура основы в пределах (+5 ÷ +30)°C. Расход материала ~1,5 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

## **14. Смесь клеевая для монтажа газобетонных блоков (МГ)**

### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 0,63 мм, %</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Насыпная плотность, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1390</i>
<i>Влажность смеси, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,18</i>
<i>Подвижность растворной смеси, мм</i>	<i>165</i>
<i>Водоудерживающая способность, %</i>	<i>98,5</i>
<i>Содержание воздуха в готовой растворной смеси, %</i>	<i>11,0</i>
<i>Время корректирования, мин.</i>	<i>5</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>0,3</i>
<i>Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>4,5</i>
<i>Морозостойкость, марка (проект)</i>	<i>F35</i>
<i>Срок годности готовой растворной смеси, ч</i>	<i>2,0</i>

### **Описание**

Сухая смесь состоит из смеси вяжущих, минерального заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется хорошей подвижностью, высоким водоудержанием, повышенным сцеплением с основанием, пониженным расходом на 1 м<sup>2</sup> поверхности, удобна в применении.

### **Назначение**

Сухая смесь предназначена для приготовления клеевой растворной смеси для монтажа блоков из газобетона и других строительных блоков с высоким водопоглощением, например, керамзитобетона, шлакоблоков и т.п. Толщина слоя определяется геометрией блоков и составляет 3-8 мм.

### **Подготовка основания**

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масла, жира, водорастворимых составов. Увлажнения оснований при выполнении работ не требуется. Монтажная смесь непригодна для укладки блоков из гипсосодержащих материалов (гипсовых панелей, гипсобетона и т.п.).

### **Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: 4,5-5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь высыпают в емкость с заранее отмеренным количеством воды и перемешивают при помощи дрели с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси выстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают в течение 30 сек. Растворная смесь готова к применению.

### **Порядок работы**

Готовая растворная смесь наносится вручную на склеиваемые поверхности с помощью необходимого инструмента. Время использования готовой растворной смеси - не более 2 часов, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°С, а температура поверхностей в пределах (+5 ÷ +30)°С. Расход материала ~1,65 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.



## **15. Смесь клеевая для монтажа полистиролбетонных блоков (МП)**

### **Технические характеристики**

<i>Внешний вид сухой смеси</i>	<i>Сыпучая серая однородная смесь</i>
<i>Остаток на сите с сеткой 0,63 мм, %</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Насыпная плотность, кг/м<sup>3</sup></i>	<i>1390</i>
<i>Влажность смеси, %</i>	<i>0,5</i>
<i>Расход воды для затворения, л/кг</i>	<i>0,19</i>
<i>Подвижность растворной смеси, мм</i>	<i>165</i>
<i>Водоудерживающая способность, %</i>	<i>98,5</i>
<i>Содержание воздуха в готовой растворной смеси, %</i>	<i>12,0</i>
<i>Время корректирования, мин.</i>	<i>5</i>
<i>Прочность сцепления с основанием, МПа</i>	<i>0,3</i>
<i>Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут., МПа</i>	<i>10</i>
<i>Морозостойкость, марка (проект)</i>	<i>F50</i>
<i>Срок годности готовой растворной смеси, ч</i>	<i>2,0</i>

### **Описание**

Сухая смесь состоит из смеси вяжущих, минерального заполнителя и функциональных добавок. Характеризуется хорошей подвижностью, высоким водоудержанием, повышенным сцеплением с основанием, пониженным расходом на 1 м<sup>2</sup> поверхности, удобна в применении.

### **Назначение**

Сухая смесь предназначена для приготовления клеевой растворной смеси для монтажа блоков из полистирола и других строительных блоков с высоким водопоглощением, например, керамзитобетона, шлакоблоков и т.п. Толщина слоя определяется геометрией блоков и составляет 2-8 мм.

### **Подготовка основания**

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, краски, масла, жира, водорастворимых составов. Увлажнения оснований при выполнении работ не требуется. Монтажная смесь непригодна для укладки блоков из гипсосодержащих материалов (гипсовых панелей, гипсобетона и т.п.).

### **Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь смешивается с чистой водой в соотношении: 4,5-5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь высыпают в емкость с заранее отмеренным количеством воды и перемешивают при помощи дрели с насадкой в течение 2 мин. до получения однородной по всему объёму смеси. Дают растворной смеси выстояться в течение 5 мин. и повторно перемешивают в течение 30 сек. Растворная смесь готова к применению.

### **Порядок работы**

Готовая растворная смесь наносится вручную на склеиваемые поверхности с помощью необходимого инструмента. Время использования готовой растворной смеси - не более 2 часов, температура при проведении работ должна быть не ниже +10°C, а температура поверхностей в пределах (+5 ÷ +30)°C. Расход материала ~1,65 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

## **16. Сухая смесь гидроизоляционная безусадочная (ГИ)**

### **Технические характеристики**

Подвижность, марка	П <sub>к2</sub>
Сроки схватывания, мин.:	
- начало	15
- конец	27
Прочность при сжатии, МПа, в возрасте:	
- 1 сут.	10,0
- 3 сут.	22,0
- 28 сут.	55,0
Прочность при изгибе в возрасте 28 сут., МПа, не менее	7,0
Линейное расширение, %	0,01
Водонепроницаемость, марка	W10

### **Описание**

Сухая смесь для гидроизоляционных работ состоит из смеси гидравлических вяжущих, минерального заполнителя и функциональных добавок. Растворная смесь легко наносится на поверхность, заполняет зазоры, обладает хорошим сцеплением с основанием, безусадочная.

### **Назначение**

Сухая смесь предназначена для заполнения зазоров между элементами строительных конструкций, а также в качестве гидроизоляционного материала для железобетонных и бетонных поверхностей.

### **Подготовка основания**

Основание должно быть чистым, без пятен масел, краски, жиров. Перед нанесением растворной смеси поверхность увлажняется. В процессе твердения необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на раствор, избегать сквозняков в помещении.

### **Приготовление растворной смеси**

Растворная смесь готовится на месте укладки затворением сухой смеси водой в соотношении: 130 мл воды на 1 кг смеси. Растворная смесь перемешивается вручную или механизированным способом в течение 3 мин.

### **Порядок работы**

Приготовленная растворная смесь должна быть использована за 15 мин., остатки неиспользованной смеси ликвидируются. Расход материала 2,0 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

## **17. Смесей цементно-песчаные (кладочные) М-50, М-100, М-150, М-200**

### **Технические характеристики**

	<b>М-50</b>	<b>М-100</b>	<b>М-150</b>	<b>М-200</b>
Водоудерживающая способность, %	90	90	90	90
Максимальная фракция заполнителя, мм	2,5	2,5	2,5	2,5
Расслаиваемость, %	10	10	10	10
Подвижность, см	4-8	4-8	4-8	4-8
Прочность на сжатие, МПа не менее (28 суток)	5	10	15	20
Расход воды для затворения, л/кг	0,13	0,14	0,15	0,15

Смеси соответствуют требованиям ГОСТ 28013-98  
«Растворы строительные. Общие технические условия»

### **Описание**

Представляет собой сухую смесь из сухого фракционированного песка, фр. 0-2,5 мм, и цемента. Смесь проста в применении, экономична, безотходна. Затворяется водой на месте производства работ по мере необходимости.

### **Назначение**

Смесь может быть использована в производстве работ, где нет высоких требований к технологическим параметрам растворной смеси, таким как высокая водоудерживающая способность, расслаиваемость, подвижность.

### **Подготовка основания**

Основание должно быть сухим, не замерзшим, очищенным от пыли, грязи, комков старого раствора. Поверхность основы рекомендуется смочить водой для лучшего сцепления растворной смеси с основанием.

### **Приготовление растворной смеси**

В емкость залить требуемое количество воды. Тщательно перемешать до получения однородной массы (при помощи дрели со специальной насадкой, вручную или в бетономесителе), после чего раствор готов к применению. Раствор находится в рабочем состоянии в течение 1,5 часов.

### **Порядок работы**

Температура основы и окружающей среды в процессе проведения работ должна быть не ниже +5С<sup>0</sup>. После окончания работы инструменты следует отмыть водой. Температура использования смеси от +5С<sup>0</sup> до +30С<sup>0</sup>.