

ВОЛМА

Ведет историю с 1943 г.

Лидирующая производственная
компания на строительном рынке РФ

Система менеджмента качества соответствует
международному стандарту ISO 9001:2008.

№1 НА РЫНКЕ ПГП В РФ
№2 НА РЫНКЕ ГИПСОВЫХ СМЕСЕЙ В РФ
№2 НА РЫНКЕ ГКЛ В РФ



-  Производственные площадки
-  Центры продаж
-  Карьеры гипсового камня

телефон горячей линии
8 800 700 04 17

СОДЕРЖАНИЕ:

ВОЛМА



ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ

ВОЛМА-СЛОЙ	6-7 СТР.
ВОЛМА-ХОЛСТ	8-9 СТР.
ВОЛМА-ПЛАСТ	10-11 СТР.
ВОЛМА-АКВАСЛОЙ	12-13 СТР.
ВОЛМА-АКВАПЛАСТ	14-15 СТР.
ВОЛМА-ЦОКОЛЬ	16-17 СТР.



ШПАКЛЁВочные СМЕСИ

ВОЛМА-СТАНДАРТ	20-21 СТР.
ВОЛМА-ШОВ	22-23 СТР.
ВОЛМА-УНИШОВ	24-25 СТР.
ВОЛМА-ФИНИШ	26-27 СТР.
ВОЛМА-АКВАСТАНДАРТ	28-29 СТР.
ВОЛМА-АКВАСТАНДАРТ СВЕТЛЫЙ	30-31 СТР.
ВОЛМА-БАЗА	32-33 СТР.



СМЕСИ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЛА

ВОЛМА-НИВЕЛИР ЭКСПРЕСС	36-37 СТР.
ВОЛМА-НИВЕЛИР ТОП	38-39 СТР.
ВОЛМА-НИВЕЛИР АРЕНА	40-41 СТР.
ВОЛМА-РОВНИТЕЛЬ ГРУБЫЙ	42-43 СТР.



МОНТАЖНЫЕ СМЕСИ

ВОЛМА-МОНТАЖ	46-47 СТР.
ВОЛМА-МОНТАЖ МОРОЗ	48-49 СТР.
ВОЛМА-ЛИСТ МОНТАЖ	50-51 СТР.
ВОЛМА-БЛОК	52-53 СТР.
ВОЛМА-БЛОК МОРОЗОСТОЙКИЙ	54-55 СТР.
ВОЛМА-ДАЧА	56-57 СТР.
ВОЛМА-ТЕРМОФАСАД	58-59 СТР.



ПЛИТОЧНЫЕ КЛЕИ

ВОЛМА-ИНТЕРЬЕР	62-63 СТР.
ВОЛМА-КЕРАМИК	64-65 СТР.
ВОЛМА-КЕРАМИК ПЛЮС	66-67 СТР.
ВОЛМА-МУЛЬТИКЛЕЙ	68-69 СТР.
ВОЛМА-ЭКСТРАКЛЕЙ	70-71 СТР.
ВОЛМА-ТЕПЛИТ	72-73 СТР.



ГИПС

ВОЛМА-АЛЕБАСТР	76 СТР.
ВОЛМА-ГИПС МЕДИЦИНСКИЙ	77 СТР.



ГИПСОКАРТОН (ГКЛ)

ГИПСОКАРТОН (ГКЛ)	80-81 СТР.
-------------------------	------------



ПАЗОГРЕБНЕВЫЕ ПЛИТЫ (ПГП)

ПАЗОГРЕБНЕВЫЕ ПЛИТЫ (ПГП)	84-85 СТР.
---------------------------------	------------



ГРУНТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ



ВОЛМА-ИНТЕРЬЕР	88 СТР.
ВОЛМА-УНИВЕРСАЛ	89 СТР.
ВОЛМА-КОНТАКТ	90 СТР.
ВОЛМА-БИОЦИД	91 СТР.
ВОЛМА-БИОЦИД КОНЦЕНТРАТ	92 СТР.

ΒΌΛΜΑ





ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ		ГИПСОВЫЕ СМЕСИ			ЦЕМЕНТНЫЕ СМЕСИ			
		ВОЛМА СЛОЙ	ВОЛМА ХОЛСТ	ВОЛМА ПЛАСТ	ВОЛМА АКВАСЛОЙ	ВОЛМА АКВАПЛАСТ	ВОЛМА ЦОКОЛЬ	ВОЛМА ДАЧА*
Внутренние работы	Помещения с нормальной влажностью	+	+	+	+	+	+	+
	Помещения с повышенной влажностью	-	-	-	+	+	+	+
Наружные работы	Фасады	-	-	-	+	+	+	+
	Цоколи	-	-	-	-	-	+	+
Выравнивание	Стен	+	+	+	+	+	+	+
	Потолков	+	+	+	+	-	-	-
Основание	Штукатурка гипсовая	+	+	+	-	-	-	-
	Штукатурка цементная, цементно-известковая	+	+	+	+	+	+	+
	Бетон, кирпич Пено/газобетонные блоки	+	+	+	+	+	+	+
Не требует финишного шпаклевания		+	+	-	-	-	-	-
Срок хранения		12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.
Упаковка		5, 15, 30 кг	30 кг	30 кг	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг

Рекомендуется

Не допускается

* подходит для ручного выравнивания стен, устройства цементной стяжки и кладки кирпича

ВОЛМА-СЛОЙ

ГИПСОВАЯ ШТУКАТУРКА для ручного
НАНЕСЕНИЯ 5 КГ / 15 КГ / 30 КГ



ГОСТ 31377-2008



для ВНУТРЕННИХ РАБОТ



НЕ ТРЕБУЕТ ШПАКЛЕВАНИЯ



РАСХОД 8-9 КГ



ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ 5-60 ММ



ПЛАСТИЧНАЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ



ПОДХОДИТ для СОЗДАНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

для ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ручного выравнивания стен и потолков под оклейку обоями, облицовку плиткой, нанесение финишных и декоративных покрытий.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, кирпич, цементно-известковые штукатурки, гипсовые блоки и плиты, газо- и пенобетон, ГКЛ, ГВЛ.

ФАСОВКА	5 кг	15 кг	30 кг	КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ	240 шт.	72 шт.	40 шт.
---------	------	-------	-------	-----------------------	---------	--------	--------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ ПРИ ТОЛЩИНЕ 10 ММ	8-9 КГ НА 1 М ²
РЕКОМЕНДОВАННАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	5-30 ММ
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	60 ММ
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ ПРИ СЛОЕ 10 ММ	5-7 СУТОК
РАСХОД ВОДЫ	0,55-0,65 Л/КГ
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С
НАЧАЛО СХВАТЫВАНИЯ	НЕ РАНЕЕ 45 МИНУТ
КОНЕЦ СХВАТЫВАНИЯ	НЕ ПОЗДНЕЕ 180 МИНУТ
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	НЕ МЕНЕЕ 3,5 МПА
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ	НЕ МЕНЕЕ 1,5 МПА

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных пятен и отслоений. Металлические элементы обработать антикоррозийным средством. Сильновпитывающие основания обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал». Для повышения прочности сцепления смеси с бетонными основаниями обработать их грунтовкой «ВОЛМА-Контакт».

На внешние углы закрепить штукатурный уголок. При оштукатуривании по маякам закрепить профили вертикально на поверхности с помощью штукатурки или монтажного клея «ВОЛМА-Монтаж». При этом шаг между маяками должен быть меньше длины правила.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

На 1 кг сухой смеси добавляется 0,55-0,65 л воды. В чистую пластмассовую емкость, наполненную чистой водой комнатной температуры, засыпать сухую смесь и перемешать до однородной массы профессиональным миксером или дрелью с насадкой. Дать отстояться раствору 2-3 минуты. При необходимости добавить сухую смесь или воду и снова перемешать.

НАНЕСЕНИЕ:

В течение 20 минут с момента затвердения полученный раствор нанести на поверхность слоем толщиной 5-60 мм с помощью штукатурного сокола или набрасывая кельмой.

РАЗРАВНИВАНИЕ:

Штукатурную смесь на поверхности разровнять при помощи h-правила не позднее 45 минут с момента затвердения. При необходимости, для получения более толстого слоя, еще не затвердевший первый слой «начесать» штукатурным гребнем в форме ласточкиного хвоста. Второй слой наносится только после высыхания первого.

ПОДРЕЗКА:

Когда штукатурный раствор начнет схватываться (45-60 минут после затвердения), поверхность выровнять трапециевидным правилом, держа его перпендикулярно к основанию, срезая излишки и заполняя углубления.

ЗАГЛАЖИВАНИЕ:

Для получения идеально гладкой поверхности, спустя 10-20 минут после подрезки, штукатурку затереть губчатой теркой, обильно смоченной водой. После чего, дождавшись появления матовой поверхности, загладить штукатурку широким металлическим шпателем.

ГЛЯНЦЕВАНИЕ:

В течение суток, но не ранее чем через 3 часа после приготовления раствора, штукатурку обильно смочить и загладить с помощью металлической гладилки или шпателя. После такой обработки поверхность не требует дополнительного шпаклевания.

ДЕКОРАТИВНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ:

Поверхности штукатурки можно придать различный рисунок или фактуру. Для этого после разравнивания поверхность штукатурки прокатывается рельефным валиком или структурируется формовочным инструментом: мастерком, губчатой теркой, шпателем, жесткой кистью.

ВЫСЫХАНИЕ:

Время высыхания зависит от толщины штукатурного слоя, температуры и влажности в помещении и составляет в среднем 5-7 суток при толщине 10 мм. Для скорейшего высыхания рекомендуется обеспечить в помещении хорошую вентиляцию.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

После высыхания штукатурку рекомендуется обработать грунтовкой «ВОЛМА-Интерьер» или «ВОЛМА-Универсал» с целью улучшения адгезии при последующей финишной отделке поверхности.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости (загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования штукатурного раствора). После работы инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-ХОЛСТ

ГИПСОВАЯ ШТУКАТУРКА
ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ 30 КГ



ГОСТ 31377-2008



ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ



ПОД ФИНИШНОЕ ДЕКОРИРОВАНИЕ



РАСХОД 9-10 КГ



ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ
5-50 ММ



ПЛАСТИЧНАЯ
ПРИ НАНЕСЕНИИ



БЕЗУСАДОЧНАЯ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ручного выравнивания стен и потолков под оклейку обоями, покраску, облицовку керамической плиткой.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, кирпич, цементно-известковые штукатурки, гипсовые блоки и плиты, газо- и пенобетон, ГКЛ, ГВЛ.

ФАСОВКА 30 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 40 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ ПРИ ТОЛЩИНЕ 10 ММ	9-10 КГ НА 1 М ²
РЕКОМЕНДОВАННАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	5-30 ММ
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	50 ММ
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ ПРИ СЛОЕ 10 ММ	5-7 СУТОК
РАСХОД ВОДЫ	0,55-0,65 Л/КГ
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С
НАЧАЛО СХВАТЫВАНИЯ	НЕ РАНЕЕ 45 МИНУТ
КОНЕЦ СХВАТЫВАНИЯ	НЕ ПОЗДНЕЕ 180 МИНУТ
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	НЕ МЕНЕЕ 3,0 МПа
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ	НЕ МЕНЕЕ 1,5 МПа

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных пятен и отслоений. Металлические элементы обработать антикоррозийным средством. Сильновпитывающие основания обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал». Для повышения прочности сцепления смеси с бетонными основаниями обработать их грунтовкой «ВОЛМА-Контакт».

На внешние углы закрепить штукатурный уголок. При оштукатуривании по маякам закрепить профили вертикально на поверхности с помощью штукатурки или монтажного клея «ВОЛМА-Монтаж». При этом шаг между маяками должен быть меньше длины правила.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

На 1 кг сухой смеси добавляется 0,55-0,65 л воды. В чистую пластмассовую емкость, наполненную чистой водой комнатной температуры, засыпать сухую смесь и перемешать до однородной массы профессиональным миксером или дрелью с насадкой. Дать отстояться раствору 2-3 минуты. При необходимости добавить сухую смесь или воду и снова перемешать.

НАНЕСЕНИЕ:

В течение 20 минут с момента затворения полученный раствор нанести на поверхность слоем толщиной 5-60 мм с помощью штукатурного сокола или набрасывая кельмой.

РАЗРАВНИВАНИЕ:

Штукатурную смесь на поверхности разравнивать при помощи h-правила не позднее 45 минут с момента затворения. При необходимости, для получения более толстого слоя, еще не затвердевший первый слой «начесать» штукатурным гребнем в форме ласточкиного хвоста. Второй слой наносится только после высыхания первого.

ПОДРЕЗКА:

Когда штукатурный раствор начнет схватываться (45-60 минут после затворения), поверхность выровнять трапециевидным правилом, держа его перпендикулярно к основанию, срезая излишки и заполняя углубления.

ЗАГЛАЖИВАНИЕ:

Для получения идеально гладкой поверхности, спустя 10-20 минут после подрезки, штукатурку затереть губчатой теркой, обильно смоченной водой. После чего, дождавшись появления матовой поверхности, загладить штукатурку широким металлическим шпателем.

ГЛЯНЦЕВАНИЕ:

В течение суток, но не ранее чем через 3 часа после приготовления раствора, штукатурку обильно смочить и загладить с помощью металлической гладилки или шпателя. После такой обработки поверхность не требует дополнительного шпаклевания.

ДЕКОРАТИВНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ:

Поверхности штукатурки можно придать различный рисунок или фактуру. Для этого после разравнивания поверхность штукатурки прокатывается рельефным валиком или структурируется формовочным инструментом: мастерком, губчатой теркой, шпателем, жесткой кистью.

ВЫСЫХАНИЕ:

Время высыхания зависит от толщины штукатурного слоя, температуры и влажности в помещении и составляет в среднем 5-7 суток при толщине 10 мм. Для скорейшего высыхания рекомендуется обеспечить в помещении хорошую вентиляцию.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

После высыхания штукатурку рекомендуется обработать грунтовкой «ВОЛМА-Интерьер» или «ВОЛМА-Универсал» с целью улучшения адгезии при последующей финишной отделке.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости (загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования штукатурного раствора). После работы инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-ПЛАСТ

ГИПСОВАЯ ШТУКАТУРКА
ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ 30 КГ



ГОСТ 31377-2008



РАСХОД 10 КГ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЯТЬ
НА ПОТОЛКАХ



ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ
5-30 ММ



ЭКОНОМИЧНАЯ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для выравнивания стен и потолков перед финишным шпаклеванием, наклейкой обоев, облицовкой керамической плиткой.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, кирпич, цементно-известковые штукатурки, гипсовые блоки и плиты, газо- и пенобетон, ГКЛ, ГВЛ.

ФАСОВКА 30 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 40 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ ПРИ ТОЛЩИНЕ 10 ММ	10 КГ НА 1 М ²
РЕКОМЕНДОВАННАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ ДЛЯ СТЕН	5-30 ММ
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ ПРИ СЛОЕ 10 ММ	5-7 СУТОК
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,4-0,5 Л
НАЧАЛО СХВАТЫВАНИЯ	НЕ РАНЕЕ 45 МИНУТ
КОНЕЦ СХВАТЫВАНИЯ	НЕ ПОЗДНЕЕ 180 МИНУТ
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	НЕ МЕНЕЕ 3,5 МПа
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ	НЕ МЕНЕЕ 1,5 МПа

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных пятен и отслоений. Металлические элементы обработать средством, предотвращающим коррозию. Сильновпитывающие основания обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал», гладкие и слабовпитывающие поверхности, для повышения адгезии штукатурной смеси, обработать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт».

На внешние углы закрепить штукатурный уголок. При оштукатуривании по маякам закрепить маячковые профили вертикально на поверхности с помощью штукатурки «ВОЛМА-Пласт» или монтажного клея «ВОЛМА-Монтаж». При этом шаг между маяками должен быть меньше длины правила для разравнивания штукатурки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

На 1 кг сухой смеси добавляется 0,4-0,5 л воды. В чистую пластмассовую емкость, наполненную чистой водой комнатной температуры, засыпать сухую смесь и перемешать до однородной массы профессиональным миксером или дрелью с насадкой. Дать отстояться раствору 2-3 минуты. При необходимости добавить сухую смесь или воду для получения нужной консистенции и снова перемешать.

НАНЕСЕНИЕ:

В течение 20 минут с момента затвердения полученный раствор нанести на поверхность слоем толщиной 5-30 мм с помощью штукатурного сокола или набрасывая кельмой.

РАЗРАВНИВАНИЕ:

Штукатурную смесь на поверхности разравнивать при помощи h-правила не позднее 45 минут с момента затвердения. При необходимости, для получения более толстого слоя, еще не затвердевший первый слой «начесать» штукатурным гребнем в форме ласточкиного хвоста. Второй слой штукатурки наносится только после высыхания первого слоя.

ВЫСЫХАНИЕ:

Время высыхания зависит от толщины штукатурного слоя, температуры и влажности в помещении и составляет в среднем 5-7 суток при толщине 10 мм. Для скорейшего высыхания штукатурки рекомендуется обеспечить в помещении хорошую вентиляцию.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

После высыхания штукатурку рекомендуется обработать грунтовкой «ВОЛМА-Интерьер» или «ВОЛМА-Универсал» с целью улучшения адгезии при последующей финишной отделке поверхности.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости (загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования штукатурного раствора). После работы инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-АКВАСЛОЙ

ЛЕГКАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА
ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



РАСХОД 11-12 КГ



МОРОЗОСТОЙКАЯ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЯТЬ
НА ПОТОЛКАХ



АРМИРОВАННАЯ
ВОЛОКНАМИ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Снаружи и внутри зданий, в том числе в помещениях с повышенной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ручного выравнивания стен и потолков, подготовки поверхности стен под облицовку плиткой, под нанесение декоративных штукатурок и шпаклёвок. Не рекомендуется применять для выравнивания и ремонта полов.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные основания, в том числе шлакобетонные, керамзитобетонные, пено-, газобетонные, оштукатуренные цементно-песчаными, цементно-известковыми составами, кладки из керамического и силикатного кирпича.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТОЛЩИНА СЛОЯ, ДОПУСКАЕМАЯ ПРИ ЗАДЕЛКЕ РАКОВИН, ВЫБОИН НА ПОВЕРХНОСТИ	..... ДО 60 ММ	ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ (БЕТОН) В ВОЗРАСТЕ 28 СУТОК	..... НЕ МЕНЕЕ 0,4 МПа
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ ДЛЯ СТЕН	..... 10-30 ММ	МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	..... F35
РЕКОМЕНДОВАННАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ ДЛЯ ПОТОЛКОВ	..... 10 ММ	ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПРИ НАСЫЩЕНИИ ВОДОЙ В ТЕЧЕНИЕ 48 ЧАСОВ И ПОЛНОМ ПОГРУЖЕНИИ ОБРАЗЦОВ В ВОДУ (ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ)	..... МЕНЕЕ 10%
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЧАСТИЦ	..... 1,25 ММ	КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ	..... 0,1 - 0,15 МГ/М ² •Ч•ПА
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ГОТОВОГО РАСТВОРА В ТАРЕ	..... НЕ МЕНЕЕ 2 ЧАСОВ	ВРЕМЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА РАБОТ	..... 24 ЧАСА
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	..... 0,26-0,3 л	ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ (ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ)	..... ОТ -40°С ДО +60°С
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ ПРИ СЛОЕ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ	..... 11-12 КГ/М ²		
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ	..... НЕ МЕНЕЕ 4,0 МПа		
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ	..... НЕ МЕНЕЕ 2,0 МПа		

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание под оштукатуривание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и быть сухим и прочным. «Возраст» кирпичной кладки должен быть не менее 28 суток, а бетонного основания — не менее 3-х месяцев. Поверхность предварительно должна быть очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию штукатурного раствора к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий). При реконструкции зданий со стен должны быть удалены непрочные участки старой штукатурки (отслоения от основания). Подготовленное основание из кладки керамического или силикатного кирпича необходимо прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал».

Бетонные и другие слабовпитывающие гладкие основания прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт». Основания из пено-, газобетона и других сильновпитывающих материалов необходимо прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал».

При температуре окружающей среды выше +30°С перед нанесением штукатурки основание рекомендуется увлажнить. Температура основания должна быть не ниже +5 °С и не выше + 30 °С. Места, подвергшиеся образованию трещин (например, расположенные рядом различные конструкционные материалы, углы отверстий), необходимо укрепить перед оштукатуриванием армирующей сеткой из стекловолокна с ячейками 7x7 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Залить в емкость чистую воду из расчета на 1 кг смеси 0,26-0,3 л воды. В емкость с водой добавить соответствующее количество сухой смеси. Замешать раствор профессиональным строительным миксером, со средней скоростью (600-800 об./мин.), для достижения однородной пластичной массы без комков, при необходимости добавить воды. Затем выдерживают технологическую паузу 3-5 минут для «созревания» растворной смеси, после чего перемешивают повторно.

При +20°С смесь сохраняет жизнеспособность не менее 2 часов. При понижении температуры это время увеличивается, при повышении — сокращается.

Внимание: Не допускать передозировки воды, так как излишек воды приводит к отслаиванию и потере механической прочности штукатурки, а также появлению трещин на поверхности.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ:

Готовый раствор равномерно набрасывают на подготовленное основание гладилкой, мастерком, штукатурным ковшом или наносят штукатурным соколом, затем разравнивают h-образным правилом до получения ровной поверхности. Отклонения по вертикали проверить двухметровым строительным уровнем, не допуская отклонения более 5 мм. По истечении 20-24 часов с момента выравнивания штукатурного слоя оштукатуренную поверхность необходимо подрезать. Подрезку выполняют правилом-трапецией, держа его под углом 90 градусов к обрабатываемой поверхности, срезают неровности. Затем необходимо увлажнить подрезанную поверхность и затереть полиуретановой или фетровой теркой. При использовании последней поверхность получается более грубой.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Нанесенный материал нельзя высушивать принудительным способом: с помощью обогревателей, тепловых пушек и других устройств.

При фасадных работах свежую оштукатурку следует в течение трех суток защищать от осадков, а также от чрезмерного пересыхания и охлаждения. Не следует начинать отделочные работы в дождь или при сильном ветре.

ВОЛМА-АКВАПЛАСТ

ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА
ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



ДЛЯ ФАСАДОВ
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ



АРМИРОВАННАЯ
ВОЛОКНАМИ



ВЛАГОСТОЙКАЯ



ОСНОВАНИЕ ИДЕАЛЬНО
ПОД ПЛИТКУ



МОРОЗОСТОЙКАЯ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Снаружи и внутри зданий, в том числе в помещениях с повышенной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ручного выравнивания стен снаружи и внутри зданий, подготовки поверхности стен под облицовку плиткой, под нанесение декоративных штукатурок и шпаклевок. Не рекомендуется применять для выравнивания и ремонта полов.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные основания, в том числе шлакобетонные, керамзитобетонные, пено-, газобетонные, оштукатуренные цементно-песчаными, цементно-известковыми составами, кладки из керамического и силикатного кирпича.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТОЛЩИНА СЛОЯ, ДОПУСКАЕМАЯ ПРИ ЗАДЕЛКЕ РАКОВИН, ВЫБОИН НА ПОВЕРХНОСТИ	ДО 60 ММ	ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ (БЕТОН) В ВОЗРАСТЕ 28 СУТОК	НЕ МЕНЕЕ 0,4 МПа
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ ДЛЯ СТЕН	10-30 ММ	МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	F35
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЧАСТИЦ	1,25 ММ	ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПРИ НАСЫЩЕНИИ ВОДОЙ В ТЕЧЕНИЕ 48 ЧАСОВ И ПОЛНОМ ПОГРУЖЕНИИ ОБРАЗЦОВ В ВОДУ (ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ)	МЕНЕЕ 10%
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ГОТОВОГО РАСТВОРА В ТАРЕ	НЕ МЕНЕЕ 2 ЧАСОВ	КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ	0,1 - 0,15 МГ/М ² •Ч•ПА
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,18-0,2 Л	ВРЕМЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА РАБОТ	8 ЧАСОВ
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ ПРИ СЛОЕ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ	16-18 КГ/М ²	ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ (ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ)	ОТ -40°С ДО +60°С
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ	НЕ МЕНЕЕ 4,0 МПа		
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ	НЕ МЕНЕЕ 2,0 МПа		

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание под оштукатуривание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и быть сухим и прочным. «Возраст» кирпичной кладки должен быть не менее 28 суток, а бетонного основания - не менее 3-х месяцев. Поверхность предварительно должна быть очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию штукатурного раствора к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий). При реконструкции зданий со стен должны быть удалены непрочные участки старой штукатурки (отслоения от основания). Подготовленное основание из кладки керамического или силикатного кирпича необходимо прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал». Бетонные и другие слабовпитывающие гладкие основания прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт». Основания из пено-, газобетона и других сильновпитывающих материалов необходимо прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал».

При температуре окружающей среды выше +30°С перед нанесением штукатурки основание рекомендуется увлажнить. Температура основания должна быть не ниже +5°С и не выше +30°С. Места, подвергающиеся образованию трещин (например, расположенные рядом различные конструкционные материалы, углы отверстий), необходимо укрепить перед оштукатуриванием армирующей сеткой из стекловолокна с ячейками 7х7 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Залить в емкость чистую воду из расчета на 1 кг смеси 0,18-0,2 л воды. В емкость с водой добавить соответствующее количество сухой смеси. Замешать раствор профессиональным строительным миксером, со средней скоростью (600-800 об./мин.), для достижения однородной пластичной массы без комков, при необходимости добавить воды. Затем выдерживают технологическую паузу 3-5 минут для «созревания» растворной смеси, после чего перемешивают повторно.

При +20°С смесь сохраняет жизнеспособность не менее 2 часов. При понижении температуры это время увеличивается, при повышении — сокращается. Внимание: Не допускать передозировки воды, так как излишек воды приводит к отслаиванию и потере механической прочности штукатурки, а также появлению трещин на поверхности.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ:

Готовый раствор равномерно набрасывают на подготовленное основание гладилкой, мастерком, штукатурным ковшом или наносят штукатурным соколом, затем разравнивают h-образным правилом до получения ровной поверхности. Отклонения по вертикали проверить двухметровым строительным уровнем, не допуская отклонения более 5 мм. По истечении времени, когда раствор начнет схватываться (примерно 4-7 часов), поверхность необходимо увлажнить и затереть полиуретановой или фетровой теркой. При использовании последней поверхность получается более грубой.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Нанесенный материал нельзя высушивать принудительным способом: с помощью обогревателей, тепловых пушек и других устройств. При фасадных работах свежеложенную штукатурку следует в течение трех суток защищать от осадков, а также от чрезмерного пересыхания и охлаждения. Не следует начинать отделочные работы в дождь или при сильном ветре.

ВОЛМА-ЦОКОЛЬ

ПРОЧНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА
ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



ВЫСОКОПРОЧНАЯ, 10 МПа



РАСХОД 14-15 КГ



МОРОЗОСТОЙКАЯ



АРМИРОВАННАЯ
ВОЛОКНАМИ



ВЛАГОСТОЙКАЯ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри и снаружи зданий, в том числе на цоколях, стенах первого этажа, фундаментах.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ручного выравнивания стен, для подготовки поверхности оснований под облицовку керамической плиткой, керамогранитом, природным камнем или декоративной штукатуркой.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, блоки железобетонные, шлакобетонные, керамзитобетонные, каменные поверхности (бутовый камень, бутобетон); керамический и силикатный кирпич, керамические пустотелые блоки, силикатные блоки, блоки из пено- и газобетона.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТОЛЩИНА СЛОЯ, ДОПУСКАЕМАЯ ПРИ ЗАДЕЛКЕ РАКОВИН, ВЫБОИН НА ПОВЕРХНОСТИ	..... ДО 60 ММ	ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ (БЕТОН) В ВОЗРАСТЕ 28 СУТОК	..... НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ ДЛЯ СТЕН	..... 10-30 ММ	МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	..... F35
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЧАСТИЦ	..... 1,25 ММ	ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПРИ НАСЫЩЕНИИ ВОДОЙ В ТЕЧЕНИЕ 48 ЧАСОВ И ПОЛНОМ ПОГРУЖЕНИИ ОБРАЗЦОВ В ВОДУ (ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ)	..... МЕНЕЕ 10%
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ГОТОВОГО РАСТВОРА В ТАРЕ	..... НЕ МЕНЕЕ 2 ЧАСОВ	КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ	..... 0,1 - 0,15 МГ/М ² •Ч•ПА
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	..... 0,18-0,2 Л	ВРЕМЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА РАБОТ	..... 8 ЧАСОВ
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ ПРИ СЛОЕ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ	..... 14-15 КГ/М ²	ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ (ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ)	..... ОТ -40°С ДО +60°С
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ	..... НЕ МЕНЕЕ 10,0 МПа		
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ	..... НЕ МЕНЕЕ 4,0 МПа		

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание под оштукатуривание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87. Быть сухим и прочным. «Возраст» кирпичной кладки должен быть не менее 28 суток, а бетонного основания — не менее 3-х месяцев. Поверхность предварительно должна быть очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию штукатурного раствора к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий). При реконструкции зданий со стен должны быть удалены непрочные участки старой штукатурки (отслоения от основания). Подготовленное основание из кладки керамического или силикатного кирпича необходимо прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал». При температуре окружающей среды выше +30°С перед нанесением штукатурки основание рекомендуется увлажнить. Температура основания должна быть не ниже +5°С и не выше + 30°С.

Места, подвергающиеся образованию трещин (например, расположенные рядом различные конструкционные материалы, углы отверстий), необходимо укрепить перед оштукатуриванием армирующей сеткой из стекловолокна с ячейками 7х7 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Залить в емкость чистую воду из расчета на 1 кг смеси 0,18 -0,2 л воды. В емкость с водой добавить соответствующее количество сухой смеси. Замешать раствор профессиональным строительным миксером, со средней скоростью (600-800 об./мин.), для достижения однородной пластичной массы без комков, при необходимости добавить воды. Затем выдерживают технологическую паузу 3-5 минут для «созревания» растворной смеси, после чего перемешивают повторно.

При +20°С смесь сохраняет жизнеспособность не менее 2 часов. При понижении температуры это время увеличивается, при повышении — сокращается.
Внимание: Не допускать передозировки воды, так как излишек воды приводит к отслаиванию и потере механической прочности штукатурки, а также появлению трещин на поверхности.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ:

Готовый раствор равномерно набрасывают на подготовленное основание гладилкой, мастерком, штукатурным ковшом или наносят штукатурным соколом, затем разравнивают h-образным правилом до получения ровной поверхности. Отклонения по вертикали и горизонтали проверить двухметровым строительным уровнем. По истечении времени, когда раствор начнет схватываться (примерно 4-7 часов), поверхность необходимо увлажнить и затереть полиуретановой или фетровой теркой. При использовании последней поверхность получается более грубой.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Нанесенный материал нельзя высушивать принудительным способом: с помощью обогревателей, тепловых пушек и других устройств.
При фасадных работах свежеложенную штукатурку следует в течение трех суток защищать от осадков, а также от чрезмерного пересыхания и охлаждения. Не следует начинать отделочные работы в дождь или при сильном ветре.

ВОЛМА





ШПАКЛЁВЧНЫЕ СМЕСИ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ		ГИПСОВЫЕ СМЕСИ				ЦЕМЕНТНЫЕ СМЕСИ		
		ВОЛМА СТАНДАРТ	ВОЛМА ШОВ	ВОЛМА УНИШОВ	ВОЛМА ФИНИШ	ВОЛМА БАЗА	ВОЛМА АКВА-СТАНДАРТ	ВОЛМА АКВАСТАНДАРТ СВЕТЛЫЙ
Внутренние работы	Помещения с нормальной влажностью	+	+	+	+	+	+	+
	Помещения с повышенной влажностью	-	-	-	-	+	+	+
Наружные работы	Фасады	-	-	-	-	-	+	+
	Цоколи	-	-	-	-	-	+	+
Выравнивание	Стен	+	+	+	+	+	+	+
	Потолков	+	+	+	+	+	+	+
Виды работ	Базовые	+	|	|	-	+	+	+
	Финишные	-	-	|	+	-	-	-
	Заделка стыков ГКЛ, ГВЛ без армирующей ленты	-	-	+	-	-	-	-
	Заделка стыков ГКЛ, ГВЛ	-	+	+	-	-	-	-
Основание	Бетон, пено/газобетонные блоки	+	+	+	+	+	+	+
	Штукатурка гипсовая	+	+	+	+	-	-	-
	Штукатурка цементная, цементно-известковая	+	+	+	+	+	+	+
Срок хранения		12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.
Упаковка		25 кг	5, 15, 25 кг	25 кг	5, 15, 25 кг	22 кг	22 кг	22 кг

+ Рекомендуется
 - Не допускается
 | Допускается

ВОЛМА-СТАНДАРТ

БАЗОВАЯ ГИПСОВАЯ ШПАКЛЕВКА, 25 КГ



ГОСТ 31387-2008



ИДЕАЛЬНА ДЛЯ ПОТОЛКОВ
ПОД ПОКРАСКУ



ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ
РАСТВОРА - 120 МИН.



ОТЛИЧНО ШКУРИТСЯ



ТОЛЩИНА СЛОЯ ДО 8 ММ



ПЛАСТИЧНАЯ
ПРИ НАНЕСЕНИИ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для базового выравнивания стен и потолков под оклейку обоями, покраску и других видов декоративной отделки.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные, гипсовые, оштукатуренные поверхности, пазогребневые гипсовые плиты, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 45 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,45-0,55 л
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ПРИ Т° = 20 °С	24 ЧАСА
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	120 МИНУТ
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,3 МПа
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	1-3 ММ
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	8 ММ
для заделки раковин и трещин	
РАСХОД СМЕСИ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ В 1 ММ	0,8-1,0 КГ

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, прочным, тщательно очищенным от пыли, грязи, масляных и битумных пятен. Малярные покрытия должны быть удалены. Сильновпитывающие основания обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» или «ВОЛМА-Интерьер».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5 °С до +20 °С), исходя из пропорции 0,45 - 0,55 л воды на 1 кг, и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели с насадкой до состояния однородной массы в течение 3-5 минут. Дать отстояться раствору 3 минуты и затем повторно перемешать. Полученный раствор шпаклевки использовать в течение 120 минут.

ВЫПОЛНЕНИЕ ШПАКЛЕВОЧНЫХ РАБОТ:

Готовый раствор нанести на предварительно подготовленную поверхность и разровнять широким металлическим шпателем слоем 1-3 мм. При нанесении слоем 3-5 мм возможно выравнивание h-образным правилом. После высыхания (через 24 часа) поверхность ошкурить с помощью абразивного материала. При необходимости нанести второй слой шпаклевки тонким слоем для устранения мелких неровностей.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости, так как загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования шпаклевочной смеси. После работы инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-ШОВ

ГИПСОВАЯ ШПАКЛЕВКА ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ
ГКЛ, ГВЛ И ВЫРАВНИВАНИЯ, 5 КГ / 15 КГ / 25 КГ



ГОСТ 31387-2008



ДЕРЖИТ ШОВ
ДО 5 ММ



РАСХОД СМЕСИ ПРИ ЗАДЕЛКЕ
СТЫКОВ ГКЛ 0,25 КГ



БЕЗУСАДОЧНАЯ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для заделки швов гипсокартонных и гипсоволокнистых листов с утоненными кромками с использованием армирующей ленты. Для исправления дефектов ГКЛ, ГВЛ, трещин, выбоин. Для выравнивания стен и потолков с неровностями до 5 мм.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, кирпич, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, гипсовые блоки и плиты, ГКЛ, ГВЛ.

ФАСОВКА	5 кг	15 кг	25 кг	КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ	240 шт.	72 шт.	45 шт.
---------	------	-------	-------	-----------------------	---------	--------	--------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ ПРИ ЗАДЕЛКЕ 1 М ² ШВОВ ГКЛ, ГВЛ	0,25 КГ
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ ПРИ СПЛОШНОМ ШПАКЛЕВАНИИ СЛОЕМ 1 ММ	0,8-0,9 КГ
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,6-0,65 Л
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	40 МИНУТ
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	24 ЧАСА
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ	НЕ МЕНЕЕ 4,0 МПа
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ	НЕ МЕНЕЕ 0,3 МПа
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных пятен и отслоений. Большие неровности устранить. Обработать металлические элементы средством, предотвращающим коррозию. Сильновпитывающие основания обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» или «ВОЛМА-Интерьер».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду в пропорции 1 кг смеси на 0,6-0,65 л воды и перемешать до состояния однородной массы. Дать отстояться раствору 2-3 минуты. При необходимости добавить смесь или воду для получения нужной консистенции и снова перемешать. Приготовленный раствор использовать в течение 40 минут после приготовления.

ЗАДЕЛКА ШВОВ С УТОНЕННЫМИ КРОМКАМИ:

Перед началом работы убедиться в прочном креплении листов ГКЛ, докрутить выступающие шурупы. Швы обеспылить и обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» или «ВОЛМА-Интерьер». На стык листов ГКЛ нанести шпателем слой шпаклевки шириной немного больше ширины армирующей ленты и сразу вдавить армирующую ленту в нанесенную шпаклевку, удалить излишки. Далее на затвердевший первый слой нанести второй слой шпаклевки широким шпателем на всю ширину шва. После высыхания швы отшлифовать при помощи терки со шлифовальной сеткой до получения единой плоскости с листами. Места утопления шурупов необходимо также зашпаклевать и отшлифовать.

ЗАДЕЛКА ШВОВ С ОБРЕЗНЫМИ И ТОРЦЕВЫМИ КРОМКАМИ:

До монтажа ГКЛ обрезные и торцевые кромки листов необходимо предварительно подготовить для последующего шпаклевания швов. Для этого необходимо с обрезных и торцевых кромок снять фаску под углом 22,5° на 2/3 толщины листа. Далее шов смонтированных ГКЛ шпаклюется, как указано в предыдущем абзаце.

СПЛОШНОЕ ШПАКЛЕВАНИЕ:

При сплошном шпаклевании плоских бетонных, гипсовых, оштукатуренных поверхностей первый слой шпаклевки нанести и разровнять с помощью широкого шпателя. Второй, более тонкий выравнивающий слой шпаклевки нанести на уже затвердевший и высохший первый слой. После высыхания шпаклевки неровности удалить при помощи шлифовального инструмента. Для подготовки зашпаклеванной поверхности под высококачественную окраску рекомендуется нанести слой финишной шпаклевки «ВОЛМА-Финиш» с последующей обработкой грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» или «ВОЛМА-Интерьер».

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости из нержавеющей стали и пластмассы. Загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования шпаклевочной смеси. После работы инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-УНИШОВ

ГИПСОВАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ШПАКЛЕВКА ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ ГКЛ И ГВЛ БЕЗ АРМИРУЮЩЕЙ ЛЕНТЫ, 25 КГ



ГОСТ 31387-2008



ВЫСОКОПРОЧНАЯ 6 МПА



ПРИМЕНЕНИЕ БЕЗ АРМИРУЮЩЕЙ ЛЕНТЫ



БЕЗУСАДОЧНАЯ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для заделки стыков ГКЛ, ГКЛО, ГВЛ с полукруглой, скошенной и утоненной кромками без применения армирующей ленты. Смесь также эффективна для заделки поперечных стыков гипсокартонных листов (кромки со снятой фаской).

Для предварительного выравнивания гипсокартонных и гипсоволокнистых листов.

Для исправления дефектов (трещин, выбоин).

Для выравнивания стен и потолков с неровностями до 5 мм.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, кирпич, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, гипсовые блоки и плиты, ГКЛ, ГВЛ, ГКЛО.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 45 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ МИНИМАЛЬНАЯ/ МАКСИМАЛЬНАЯ	1,0 ММ/ 5,0 ММ
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ФРАКЦИИ	НЕ БОЛЕЕ 0,15 ММ
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,55-0,65 Л
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	40 МИНУТ
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	24 ЧАСА
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ	НЕ МЕНЕЕ 6,0 МПа
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ	НЕ МЕНЕЕ 3,0 МПа
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С БЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	ОТ +5°С ДО +30°С
РАСХОД ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 3 ММ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ КРОМОК В ШВАХ МЕЖДУ ГКЛ (ГЛВ)	0,25-0,35 КГ СУХОЙ СМЕСИ НА 1 П.М.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, масляных пятен и отслоений. Большие неровности устранить. При работе с листами, имеющими полукруглую кромку, необходимо оставить между листами зазор в 5 мм. Обрезанные края листов должны иметь фаску. Места примыканий (кромки) обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» или «ВОЛМА-Интерьер».

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ:

Температура воздуха во время нанесения и сушки должна быть не ниже + 5°С.

Внимание: Не применять по влажной основе. Не использовать раствор, уже начинающий затвердевать, так как это повлечет образование трещин.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду в пропорции на 1 кг смеси 0,55-0,65 л воды и перемешать с помощью винтовой мешалки (дрели) или шпателем до однородной массы консистенции густой сметаны. Дать раствору отстояться 2-3 минуты и повторно перемешать. Приготовленный раствор использовать в течение 40 минут после приготовления

ПОРЯДОК РАБОТ:

1. Заделка продольных стыков листов и панелей из гипсокартонных листов с полукруглой, утоненной, скошенной кромками, поперечных стыков (кромки со снятыми фасками). Продольные и поперечные стыки панелей из гипсокартонных листов могут шпаклеваться за два прохода в течение 60 минут без применения армирующих лент. Детали крепежа также шпаклевать два раза. Работать узким шпателем (60-80 мм) и широким (200 мм).

Нанести первый слой шпаклевки, заполняя шов на всю глубину (тщательно вдавливая шпаклевку). Через 30 минут снять излишки материала в местах появления утолщений. Через 60 минут нанести второй финишный слой.

После полного высыхания поверхности ошкурить абразивной сеткой № 120. На шпаклевку можно наносить любые типы красок, сухие гипсовые шпаклевки, готовые пастообразные шпаклевки, клей для обоев, различные декоративные покрытия.

2. Исправление дефектов поверхности оснований (заделка дыр, трещин, сколов, выбоин):

Сухую смесь высыпать в чистую воду в пропорции 1 кг смеси на 0,45-0,5 л воды. Расчистить трещины и щели (срезать кромку до образования скошенного края), загрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» или «ВОЛМА-Интерьер». Полностью заполнить трещины шпаклевкой и тщательно загладить. Наносить шпаклевку лучше при помощи узкого шпателя шириной 60-80 мм.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости из нержавеющей стали и пластмассы. Загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования шпаклевочной смеси. После работы инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-ФИНИШ

ФИНИШНАЯ ГИПСОВАЯ ШПАКЛЕВКА,
5 КГ / 15 КГ / 25 КГ



ГОСТ 31387-2008



ТРЕЩИНОСТОЙКАЯ



ОТЛИЧНО ШКУРИТСЯ



ТОНКОСЛОЙНАЯ,
ОТ 0,2 ММ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для финишной (окончательной) отделки стен и потолков с целью получения высококачественной поверхности под покраску, оклейку обоями и другие виды декоративной отделки.

ОСНОВАНИЯ:

Поверхности с перепадами не более 3 мм: бетонные, гипсовые оштукатуренные поверхности, поверхности гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, поверхности пазогребневых гипсовых плит.

ФАСОВКА	5 кг	15 кг	25 кг	КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ	240 шт.	72 шт.	45 шт.
---------	------	-------	-------	-----------------------	---------	--------	--------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,5-0,55 л
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ПРИ T = +20 °С	5-7 ЧАСОВ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	60 МИНУТ
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,3 МПа
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	0,2-3 ММ
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	5 ММ
РАСХОД СМЕСИ НА 1 М ² ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 ММ	0,9-1,0 КГ

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, прочным, тщательно очищенным от пыли, грязи, масляных и битумных пятен. Малярные покрытия должны быть удалены. Сильновпитывающие основания обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» или «ВОЛМА-Интерьер».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5°С до +20 °С) в пропорции 0,5-0,55 л воды на 1 кг смеси и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели с насадкой до состояния однородной массы в течение 3-5 минут. Дать отстояться раствору 3 минуты и затем повторно перемешать. Полученный раствор шпаклевки использовать в течение 60 минут.

ВЫПОЛНЕНИЕ ШПАКЛЕВОЧНЫХ РАБОТ:

Готовый раствор нанести на предварительно подготовленную поверхность и разровнять широким металлическим шпателем слоем 0,2-3 мм. После высыхания (примерно через 5-7 часов) поверхность ошкурить с помощью мелкозернистого абразивного материала. Для устранения мельчайших неровностей первый слой шпаклёвки прогрунтовать и после высыхания грунтовки нанести второй слой шпаклевки тонким слоем «на сдир».

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости, так как загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования шпаклевочной смеси. После работы инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-АКВАСТАНДАРТ

АРМИРОВАННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ
ШПАКЛЕВКА, 22 КГ



ГОСТ 31357-2007



ДЛЯ ФАСАДОВ
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ



МОРОЗОСТОЙКАЯ



АРМИРОВАННАЯ
ВОЛОКНАМИ



ТОЛЩИНА СЛОЯ ДО 8 ММ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для внутренних и наружных работ, в сухих, во влажных и неотапливаемых помещениях.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для базового выравнивания оснований под последующую отделку декоративными покрытиями (покраску, нанесение декоративной штукатурки), для заделки локальных углублений, выбоин, трещин, раковин слоем до 6 мм, заделки швов и стыков бетонных плит слоем до 8 мм.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные основания, в том числе шлакобетонные, керамзитобетонные, пено-, газобетонные, оштукатуренные цементно-песчаными, цементно-известковыми составами поверхности.

Внимание! Не рекомендуется применение цементных растворов для выравнивания гипсосодержащих оснований.

ФАСОВКА 22 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 56 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МАКСИМАЛЬНАЯ ФРАКЦИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ	0,315 ММ
ТЕМПЕРАТУРА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	ОТ +5°С ДО +30°С
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,28-0,33 Л
ТОЛЩИНА СЛОЯ	1-3 ММ
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	8 ММ
РАСХОД ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 ММ	1,8-2,0 КГ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	НЕ МЕНЕЕ 2 Ч
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	2-3 СУТОК
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	НЕ МЕНЕЕ 10 МПа
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ КОНТАКТНОЙ ЗОНЫ	F15
КОЭФФИЦИЕНТ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ	0,1 МГ/М•Ч•ПА
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОТ -50°С ДО +70°С

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть ровным, прочным, сухим. Перед нанесением материала необходимо удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия, масляные, битумные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью.

Для усиления прочности сцепления материала с основанием необходимо обработать поверхность грунтовкой ТМ «ВОЛМА». Выбор грунтовки «ВОЛМА» осуществляется в соответствии с типом основания.

Углубления, выбоины, раковины, трещины глубиной более 6 мм предварительно заделать штукатурной смесью «ВОЛМА-Цоколь», «ВОЛМА-Аквапласт» или «ВОЛМА-Акваслои».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для приготовления раствора сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой, исходя из пропорции 0,28-0,33 л на 1 кг, и перемешать до получения однородной массы в течение 3 минут. Дать раствору отстояться 3-5 минут и повторно перемешать. Перемешивание производится профессиональным миксером или дрелью с насадкой со скоростью 400-800 об./мин. Ручное перемешивание допускается при массе затворяемой смеси не более 1 кг.

Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 2 часов. **Внимание!** При приготовлении раствора необходимо соблюдать соотношение «вода-сухая смесь». Не допускается добавление в сухую смесь любых компонентов, кроме воды.

ВЫПОЛНЕНИЕ ШПАКЛЕВОЧНЫХ РАБОТ:

Готовый раствор нанести на предварительно подготовленную поверхность металлическим шпателем и разровнять слоем 1-3 мм. Дефекты разравнивания можно исправлять с помощью абразивного материала после высыхания поверхности. При выравнивании в несколько слоев перед нанесением следующего слоя шпаклевки надо убедиться в том, что предыдущий полностью затвердел и высох. Перед нанесением следующего слоя прогрунтовать поверхность. При фасадных работах свежеложенную шпаклевку следует в течение трех суток защищать от осадков, а также от чрезмерного пересыхания и охлаждения. Не следует начинать отделочные работы в дождь или при сильном ветре.

ВОЛМА-АКВАСТАНДАРТ СВЕТЛЫЙ

АРМИРОВАННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ШПАКЛЕВКА НА ОСНОВЕ БЕЛОГО ЦЕМЕНТА, 22 КГ



ГОСТ 31357-2007



ДЛЯ ФАСАДОВ
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ



ТОЛЩИНА СЛОЯ ДО 8 ММ



АРМИРОВАННАЯ
ВОЛОКНАМИ



СВЕТЛЫЙ ЦВЕТ ГОТОВОЙ
ПОВЕРХНОСТИ



МОРОЗОСТОЙКАЯ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для внутренних и наружных работ, в сухих, во влажных и неотапливаемых помещениях.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для базового выравнивания оснований под последующую отделку декоративными покрытиями (покраску, нанесение декоративной штукатурки), для заделки локальных углублений, выбоин, трещин, раковин слоем до 6 мм, заделки швов и стыков бетонных плит слоем до 8 мм.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные основания, в том числе шлакобетонные, керамзитобетонные, пено-, газобетонные, оштукатуренные цементно-песчаными, цементно-известковыми составами поверхности.

Внимание! Не рекомендуется применение цементных растворов для выравнивания гипсосодержащих оснований.

ФАСОВКА 22 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 56 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МАКСИМАЛЬНАЯ ФРАКЦИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ	0,315 ММ
ТЕМПЕРАТУРА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	ОТ +5°С ДО +30°С
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,28-0,33 Л
ТОЛЩИНА СЛОЯ	1-3 ММ
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	8 ММ
РАСХОД ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 ММ	1,5-1,8 КГ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	НЕ МЕНЕЕ 2 Ч
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	2-3 СУТОК
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	НЕ МЕНЕЕ 10 МПа
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ КОНТАКТНОЙ ЗОНЫ	F15
КОЭФФИЦИЕНТ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ	0,1 МГ/М•Ч•ПА
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОТ -50°С ДО +70°С

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть ровным, прочным, сухим. Перед нанесением материала необходимо удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия, масляные, битумные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью.

Для усиления прочности сцепления материала с основанием необходимо обработать поверхность грунтовкой ТМ «ВОЛМА». Выбор грунтовки «ВОЛМА» осуществляется в соответствии с типом основания.

Углубления, выбоины, раковины, трещины глубиной более 6 мм предварительно заделать штукатурной смесью «ВОЛМА-Цоколь», «ВОЛМА-Аквапласт» или «ВОЛМА-Акваслои».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для приготовления раствора сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой, исходя из пропорции 0,28-0,33 л на 1 кг, и перемешать до получения однородной массы в течение 3 минут. Дать раствору отстояться 3-5 минут и повторно перемешать. Перемешивание производится профессиональным миксером или дрелью с насадкой со скоростью 400-800 об./мин. Ручное перемешивание допускается при массе затворяемой смеси не более 1 кг.

Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 2 часов. **Внимание!** При приготовлении раствора необходимо соблюдать соотношение «вода-сухая смесь». Не допускается добавление в сухую смесь любых компонентов, кроме воды.

ВЫПОЛНЕНИЕ ШПАКЛЕВОЧНЫХ РАБОТ:

Готовый раствор нанести на предварительно подготовленную поверхность металлическим шпателем и разровнять слоем 1-3 мм. Дефекты разравнивания можно исправлять с помощью абразивного материала после высыхания поверхности.

При выравнивании в несколько слоев перед нанесением следующего слоя шпаклевки надо убедиться в том, что предыдущий полностью затвердел и высох. Перед нанесением следующего слоя прогрунтовать поверхность. При фасадных работах свежеложенную шпаклевку следует в течение трех суток защищать от осадков, а также от чрезмерного пересыхания и охлаждения. Не следует начинать отделочные работы в дождь или при сильном ветре.

ВОЛМА-БАЗА

АРМИРОВАННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ШПАКЛЕВКА
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ, 22 КГ



ГОСТ 31357-2007



для отделки
влажных помещений



толщина слоя
до 8 мм



трещиностойкая



паропроницаемая

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для внутренних работ в сухих, во влажных и неотапливаемых помещениях.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для базового выравнивания оснований под последующую отделку декоративными покрытиями (покраску, нанесение декоративной штукатурки), для заделки локальных углублений, выбоин, трещин, раковин слоем до 6 мм, заделки швов и стыков бетонных плит слоем до 8 мм.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные основания, в том числе шлакобетонные, керамзитобетонные, пено-, газобетонные, оштукатуренные цементно-песчаными, цементно-известковыми составами.

Внимание! Не рекомендуется применение цементных растворов для выравнивания гипсосодержащих оснований.

ФАСОВКА 22 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 56 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ЦВЕТ	СЕРЫЙ
МАКСИМАЛЬНАЯ ФРАКЦИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ	0,315 ММ
ТЕМПЕРАТУРА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	ОТ +5°С ДО +30°С
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,25-0,3 Л
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	1-3 ММ
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА	8 ММ
РАСХОД ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 ММ	1,8-2,0 КГ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	НЕ МЕНЕЕ 2 Ч
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	2-3 СУТОК
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,3 МПа
КОЭФФИЦИЕНТ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ	0,1 МГ/М•Ч•ПА

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть ровным, прочным и сухим. Перед нанесением материала необходимо удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия, масляные, битумные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью.

Для усиления прочности сцепления материала с основанием необходимо обработать поверхность грунтовкой ТМ «ВОЛМА». Выбор грунтовки «ВОЛМА» осуществляется в соответствии с типом основания. Углубления, выбоины, раковины, трещины глубиной более 6 мм предварительно заделать штукатурной смесью «ВОЛМА-Цоколь», «ВОЛМА-Аквапласт» или «ВОЛМА-Акваслой».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для приготовления раствора сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой, исходя из пропорции 0,25-0,3 л на 1 кг, и перемешать до получения однородной массы в течение 3 минут. Дать раствору отстояться 3-5 минут и повторно перемешать. Перемешивание производится профессиональным миксером или дрелью с насадкой со скоростью 400-800 об/мин. Ручное перемешивание допускается при массе затворяемой смеси не более 1 кг.

Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 2 часов. **Внимание!** При приготовлении раствора необходимо соблюдать соотношение «вода-сухая смесь». Не допускается добавление в сухую смесь любых компонентов, кроме воды.

ВЫПОЛНЕНИЕ ШПАКЛЕВОЧНЫХ РАБОТ:

Готовый раствор нанести на предварительно подготовленную поверхность металлическим шпателем и разровнять слоем 1-3 мм. Дефекты разравнивания можно исправлять с помощью абразивного материала после высыхания поверхности (через 24 часа). При выравнивании в несколько слоев перед нанесением следующего слоя шпаклевки надо убедиться в том, что предыдущий полностью затвердел и высох.

ΒΌΛΜΑ





СМЕСИ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЛА

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ		ГИПСОВЫЕ СМЕСИ	ЦЕМЕНТНЫЕ СМЕСИ			
		ВОЛМА НИВЕЛИР ЭКСПРЕСС	ВОЛМА НИВЕЛИР ТОП	ВОЛМА НИВЕЛИР АРЕНА	ВОЛМА РОВНИТЕЛЬ ГРУБЫЙ	ВОЛМА ДАЧА*
Внутренние работы	Помещения с нормальной влажностью	+	+	+	+	+
	Помещения с повышенной влажностью	-	+	+	+	+
Наружные работы		-	+	+	+	+
Основание	Бетон	+	+	+	+	+
	Цементная стяжка	+	+	+	+	+
	Система «плавающий пол»	+	-	+	+	-
Система «тёплый пол»		+	+	+	+	-
Срок хранения		12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев
Упаковка		20 кг	20 кг	25 кг	25 кг	25 кг



Рекомендуется



Не допускается

* подходит для ручного выравнивания стен, устройств черновой стяжки и кладки кирпича

ВОЛМА-НИВЕЛИР ЭКСПРЕСС

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ
НАЛИВНОЙ ПОЛ, 20 КГ



ТУ 5745-009-78667917-2008



ПОДХОДИТ ДЛЯ
ТЕПЛОГО ПОЛА



ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ
5-100 ММ



РАСХОД 12,5 КГ



ПРОЧНОСТЬ 15 МПА



ПЕШЕЕ ХОЖДЕНИЕ
4-6 ЧАСОВ



БЕЗУСАДОЧНЫЙ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ручного и машинного высококачественного выравнивания толщиной от 5 до 100 мм бетонных и цементно-песчаных оснований пола под последующие декоративные покрытия (ковровый настил, линолеум, паркет, керамическую плитку).

Наливные полы «ВОЛМА-Нивелир Экспресс» подходят для использования в системе «теплый пол», где температура нагревательных элементов не превышает +50°C.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, грязи и жировых пятен. «Возраст» цементно-песчаного основания — не менее 28 суток, а бетонного — не менее 3-х месяцев. Рекомендуется выполнять работы по укладке пола при следующих условиях:



ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ НЕ БОЛЕЕ 6%;



ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НЕ МЕНЕЕ +5 °С;



ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ НЕ МЕНЕЕ +5 °С



ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА НЕ БОЛЕЕ 75%.

ФАСОВКА

20 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ

64 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ЦВЕТ	БЕЛЫЙ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	5-100 ММ
РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ТОЛЩИНУ 10 ММ	12,5 КГ/М ²
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,29-0,34 Л
НА МЕШОК 20 КГ	5,8-6,8 Л
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА	60 МИНУТ
ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ ЧЕРЕЗ 28 СУТОК	НЕ МЕНЕЕ 15 МПа
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ	НЕ МЕНЕЕ 1,0 МПа
ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПО ПОЛУ	ЧЕРЕЗ 4-6 ЧАСОВ
ВОЗМОЖНОСТЬ НАГРУЖАТЬ ПОЛ	ЧЕРЕЗ 72 ЧАСА
ПРОИЗВОДИТЬ ПОКРЫТИЕ ПРИ ОСТАТОЧНОЙ ВЛАЖНОСТИ	НЕ БОЛЕЕ 1%

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Очистить основание от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков краски. Удалить рыхлые и отставшие участки основания. Вдоль стен и колонн в местах примыкания пола уложить демпфирующие прокладки (лента или тонкие полоски пенополистирола). Заделывать трещины, большие выбоины смесью «ВОЛМА-Нивелир Экспресс», затворенной меньшим количеством воды, не менее чем за 1 сутки до заливки. Защитить от коррозии стальные элементы, соприкасающиеся с раствором самовыравнивающейся смеси. На основаниях очень влажных, загрязненных (например, битумными мастиками, машинным маслом и т.д.), а также имеющих низкую прочность, полы рекомендуется выполнять на разделительном слое. Будущую толщину слоя можно обозначить, установив уровневые шаблоны при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов. Обозначить технологические участки для заливки пола. При величине участка более 50 кв. м и с диагональю более 10 м в полах следует устраивать деформационный шов, но всегда над существующими швами в несущем основании. Прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» подготовленные основания и места стен, которые будут контактировать с наливным полом. Укладка наливного пола должна производиться только после полного высыхания грунтовки. Не рекомендуется применять другие грунтовки без предварительной консультации со специалистом предприятия-изготовителя.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для ручного нанесения: сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5 °С до +20°С), исходя из пропорции 0,29 - 0,34 л воды на 1 кг, и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели с насадкой до состояния однородной массы в течение 5 минут. Дать отстояться раствору 3 минуты и затем повторно перемешать. Не допускайте передозировки воды!

Для машинного нанесения: сухую смесь засыпать в бункер машины (агрегата) и, регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию смеси.

Для проверки консистенции необходимо вылить 1,0 л раствора на ровное непитьваемое основание (например, стекло, пленка, фольга). Диаметр пятна должен быть 50-55 см.

ПОРЯДОК РАБОТ:

1. Приготовленную смесь выливать равномерно до установленной толщины, избегая технологических перерывов.
2. Обозначенный технологический участок необходимо залить в течение 40-60 минут. При заливке пола вручную площадь технологического участка должна составлять 20-25 кв. м или соответствовать площади одного помещения.
3. Сразу после заливки раствора необходимо убрать уровни и удалить из массы воздушные пузырьки при помощи игольчатого валика, ракли или щетки, делая поступательные движения вдоль и поперек залитой поверхности, начиная с участков, примыкающих к стенам и колоннам.
4. Во время твердения наливного пола в течение первых двух дней следует избегать сквозняков и попадания прямых солнечных лучей, а также обеспечить естественную вентиляцию и проветривание помещений.
5. Время высыхания наливного пола зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий в помещении.
6. Работу по укладке покрытия на выровненный пол можно производить не менее чем через 7 суток после заливки. Остаточная влажность залитого пола при укладке последующего покрытия не должна превышать 1%.

ВОЛМА-НИВЕЛИР ТОП

САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ ТОНКОСЛОЙНЫЙ
НАЛИВНОЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ПОЛ, 20 КГ



ГОСТ 31358-2007



ПОДХОДИТ ДЛЯ
ТЕПЛОГО ПОЛА



ПРОЧНОСТЬ 20 МПА



РАСХОД 15 КГ



БЕЗУСАДОЧНЫЙ



ДЛЯ ФИНИШНОГО
ВЫРАВНИВАНИЯ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для внутренних и наружных работ. В сухих и влажных помещениях.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ручного и машинного высококачественного выравнивания толщиной от 2 до 10 мм горизонтальных бетонных и цементно-песчаных оснований пола под укладку последующих декоративных покрытий.

Смесь может быть использована в системе «теплый пол» в качестве дополнительного выравнивающего слоя толщиной 2-10 мм уже готового основания.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание должно быть сухим, прочным, без трещин и отслоения от основания, ровным с перепадами не более 10 мм. «Возраст» цементно-песчаного основания — не менее 28 суток, а бетонного — не менее 3-х месяцев. Прочность на сжатие не менее 20 МПа, влажность не более 5 %.

НЕЛЬЗЯ ПРОИЗВОДИТЬ ЗАЛИВКУ ПОЛОВ ПОВЕРХ СВЕЖЕУЛОЖЕННОГО ЦЕМЕНТНОГО ОСНОВАНИЯ!

Если основание имеет перепады высот более 10 мм или сквозные отверстия, то поверхность необходимо предварительно выровнять с помощью смеси «ВОЛМА-Ровнитель грубый» (согласно инструкции по применению).

Оптимальная температура воздуха, основания и воды затворения в процессе проведения работ от +5°C до +30°C. В течение 3-х суток после окончания работ необходимо исключить попадание прямых солнечных лучей на уложенный пол и обеспечить температуру в пределах от +5°C до +30°C.

ФАСОВКА 20 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 64 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	ОТ 2 ДО 10 ММ	ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕШЕГО ХОЖДЕНИЯ	ЧЕРЕЗ 4-6 ЧАСОВ
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЗЕРЕН НАПОЛНИТЕЛЯ	0,5 ММ	ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ В ВОЗРАСТЕ 28 СУТОК	НЕ МЕНЕЕ 20 МПа (M200)
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ:		ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С БЕТОННЫМ	НЕ МЕНЕЕ 1,0 МПа
НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,23-0,26 Л	ОСНОВАНИЕМ В ВОЗРАСТЕ 28 СУТОК	
НА 20 КГ СУХОЙ СМЕСИ	4,6-5,2 Л	УКЛАДКА ПОКРЫТИЙ:	
РАСХОД СМЕСИ НА 1 М ² ПРИ ТОЛЩИНЕ 1 ММ	1,5 КГ	- КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	ЧЕРЕЗ 5-7 СУТОК
ОБЪЕМНЫЙ ВЫХОД ГОТОВОГО РАСТВОРА С МЕШКА 20 КГ	12,5 Л	- ЭЛАСТИЧНЫЕ И ТЕКСТИЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ	ЧЕРЕЗ 7 СУТОК
ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОТОВОЙ СМЕСИ	40 МИНУТ	- ПАРКЕТНАЯ ДОСКА, ЛАМИНАТ	ЧЕРЕЗ 7-14 СУТОК
ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С	ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ И НАБОРА ПРОЧНОСТИ	28 СУТОК
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОТ - 40°С ДО +70°С	МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	F50

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

1. Поверхность тщательно очистить от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию выравнивающего слоя к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий).
2. Основание обязательно обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал». Грунтовку нанести щеткой или валиком сплошным слоем, без образования луж. Сильновпитывающие основания (например, старая цементная стяжка) необходимо прогрунтовать. Заливка наливного пола должна производиться только после полного высыхания грунтовки.
3. Обозначить уровень пола — желаемый слой заливки.
4. Установить прокладки из демпфирующих материалов толщиной не менее 5 мм в местах примыкания основания к стенам, колоннам и в местах прохода коммуникаций.
5. Оптимальная площадь заливки за один прием составляет 30-35 м² или соответствует площади одного помещения. При величине участка более 50 кв.м и с диагональю более 10 м в полах следует устраивать деформационный шов.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для ручного нанесения.
В емкость налить воды, из расчета 4,6-5,2 л воды на 1 мешок 20 кг, затем в воду засыпать сухую смесь и тщательно перемешать в течение 3-5 минут профессиональным строительным миксером до получения однородной массы. Раствору дать отстояться 5 минут и перемешать повторно. Полученный раствор наливного пола использовать в течение 40 минут.

ВНИМАНИЕ!

1. Нельзя замешивать в бетономешалке.
2. Не допускать передозировки воды, это приводит к отслаиванию и потере механической прочности и появлению трещин на поверхности.

Для машинного нанесения.

Сухую смесь засыпать в бункер машины (агрегата) и, регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию смеси.
Для проверки консистенции необходимо вылить 1,0 л раствора на ровное, не впитывающее основание (например, стекло, пленка, фольга). Диаметр пятна должен быть 60-70 см.

ПОРЯДОК РАБОТ:

1. Приготовленная смесь сразу разливается по основанию равномерными полосами так, чтобы граница последующей полосы напылялась на предыдущую полосу. Далее раствор равномерно разравнивают при помощи широкого шпателя с лезвием из нержавеющей стали или ракли с зубчатым шпателем, начиная с участков, примыкающих к стенам и колоннам. Для дополнительного выравнивания и устранения пузырьков воздуха после заливки выравнивающий слой необходимо прокатать игольчатым валиком.
2. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов более 10 минут, соблюдая максимальный темп. Оптимальная площадь заливки за один прием составляет 30-35 м².
3. В течение 3-х суток после окончания работ необходимо исключить попадание прямых солнечных лучей на уложенный пол и обеспечить температуру в пределах от +5°С до +30°С, не использовать тепловые пушки.
4. Время высыхания наливного пола зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий в помещении.
5. Укладку покрытия производить не менее чем через 7 суток после заливки. Остаточная влажность залитого пола при укладке последующего покрытия не должна превышать 1%.

ВОЛМА-НИВЕЛИР АРЕНА

ТОЛСТОСЛОЙНЫЙ НАЛИВНОЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ПОЛ, 25 КГ



ГОСТ 31358-2007



ПОДХОДИТ ДЛЯ
ТЕПЛОГО ПОЛА



ПРОЧНОСТЬ 20 МПА



РАСХОД 15-16 КГ



БЕЗУСАДОЧНЫЙ



ТОЛЩИНА
НАНЕСЕНИЯ 5-60 ММ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для внутренних и наружных работ. В сухих и влажных помещениях.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ручного высококачественного выравнивания толщиной от 5 до 60 мм горизонтальных бетонных и цементно-песчаных оснований пола под укладку последующих декоративных покрытий. Возможно использование в системе «теплый пол».

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть сухим, прочным, без трещин и отслоения от основания, ровным, с перепадами не более 60 мм. «Возраст» цементно-песчаного основания — не менее 28 суток, а бетонного — не менее 3-х месяцев. Прочность на сжатие не менее 20 МПа, влажность не более 5 %.

НЕЛЬЗЯ ПРОИЗВОДИТЬ ЗАЛИВКУ ПОЛОВ ПОВЕРХ СВЕЖЕУЛОЖЕННОГО ЦЕМЕНТНОГО ОСНОВАНИЯ!

Если основание имеет перепады высот более 60 мм или сквозные отверстия, то поверхность необходимо предварительно выровнить с помощью «ВОЛМА-Ровнитель грубый». Оптимальная температура воздуха, основания и воды затворения в процессе проведения работ от +5°C до +30°C.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ЦВЕТ	СЕРЫЙ	ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕШЕГО ХОЖДЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 24 ЧАСОВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ +20 °С
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	ОТ 5 ДО 60 ММ	ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ В ВОЗРАСТЕ 28 СУТОК	НЕ МЕНЕЕ 20 МПА (M200)
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЗЕРЕН НАПОЛНИТЕЛЯ	1,25 ММ	ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С БЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ	НЕ МЕНЕЕ 0,6 МПа
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ:		УКЛАДКА ПОКРЫТИЙ (КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ!):	
НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,2 -0,23 Л	- КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	ЧЕРЕЗ 7 СУТОК
НА 25 КГ СУХОЙ СМЕСИ	5-5,75 Л	- ЭЛАСТИЧНЫЕ И ТЕКСТИЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ	ЧЕРЕЗ 7-10 СУТОК
РАСХОД СМЕСИ НА 1 м ² ПРИ ТОЛЩИНЕ 10 ММ	15-16 КГ	- ПАРКЕТНАЯ ДОСКА, ЛАМИНАТ	ЧЕРЕЗ 10-14 СУТОК
ОБЪЕМНЫЙ ВЫХОД ГОТОВОГО РАСТВОРА С МЕШКА 25 КГ	16 Л	ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ И НАБОРА ПРОЧНОСТИ	28 СУТОК
ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОТОВОЙ СМЕСИ	60 МИНУТ	МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	F50
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, ОСНОВАНИЯ И ВОДЫ	ОТ +5°С ДО +30°С В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОТ - 40°С ДО +70°С

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

- Соблюдать требования СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов».
- Поверхность тщательно очистить от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию выравнивающего слоя к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий). Непрочные участки основания, в том числе участки, обработанные «цементным молоком», удалить механическим путем. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом.
- Основание обязательно обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал». Грунтовку нанести щеткой или валиком сплошным слоем, без образования луж. Сильновпитывающие основания (например, старая цементная стяжка) необходимо прогрунтовать. Заливка наливного пола должна производиться только после полного высыхания грунтовки.
- Обозначить уровень пола — желаемый слой заливки.
- Установить прокладки из демфирующих материалов толщиной не менее 5 мм в местах прикармливания основания к стенам, колоннам и в местах прохода коммуникаций. Над существующими швами в несущем основании следует устраивать деформационные швы.
- Оптимальная площадь заливки за один прием составляет 20-25 м², или соответствует площади одного помещения.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

В емкость налить воды, из расчета 5-5,75 л воды на 1 мешок 25 кг, затем в воду засыпать сухую смесь и тщательно перемешать в течение 3-5 минут профессиональным строительным миксером (мощностью не менее 1 кВт) со скоростью 400-800 об./мин. до получения однородной массы без комков. Дать раствору отстояться 5 минут и перемешать повторно. Полученный раствор наливного пола использовать в течение 60 минут. Для ускорения процесса заливки рекомендуется приготавливать одновременно раствор из 2 мешков 50 кг — для этого используйте емкость объемом 90 л.

ВНИМАНИЕ!

- Нельзя замешивать в бетономешалке.
- Не допускать передозировки воды, это приводит к отслаиванию, потере механической прочности и появлению трещин на поверхности.

ПОРЯДОК РАБОТ:

- Приготовленную смесь выливать равномерно до установленной толщины, избегая технологических перерывов более 10 минут. Для обеспечения непрерывности процесса заливки необходимо использовать две емкости для замешивания: пока раствор, приготовленный в первой емкости, разравнивается по поверхности основания, во второй емкости замешивают следующую порцию нивелирующего состава. Обозначенный технологический участок необходимо полностью залить в течение 40-60 минут.
- Сразу после заливки раствора необходимо убрать уровни и удалить из массы воздушные пузырьки при помощи строительной швабры, делая поступательные движения вдоль и поперек залитой поверхности, начиная с участков, примыкающих к стенам и колоннам. При слое заливки от 5 до 10 мм заливку осуществляют полосами равномерно по всей поверхности, затем предварительно разравнивают широким шпателем и прокатывают игольчатым валиком.
- Во время твердения наливного пола в течение первых двух дней следует избегать сквозняков и попадания прямых солнечных лучей, а также обеспечить естественную вентиляцию и проветривание помещений, не использовать тепловые пушки.
- Время высыхания наливного пола зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий в помещении.
- Работу по укладке покрытия на выровненный пол можно производить не менее чем через 7 суток после заливки. Остаточная влажность залитого пола при укладке последующего покрытия не должна превышать 1%.

ВОЛМА-РОВНИТЕЛЬ ГРУБЫЙ

СМЕСЬ ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ БАЗОВАЯ, 25 КГ



ГОСТ 31358-2007



ПРОЧНОСТЬ 20 МПА



ПЛАСТИЧНАЯ
ПРИ НАНЕСЕНИИ



ПОДХОДИТ ДЛЯ
ТЕПЛОГО ПОЛА



ТРЕЩИНОСТОЙКАЯ



БЕЗУСАДОЧНАЯ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Применяется внутри и снаружи помещений, включая помещения с повышенной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ремонта пола (заполнение глубоких трещин и выбоин).

Для первоначального выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований пола.

Для устройства отстонок, уклонов.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные поверхности, цементно-песчаные стяжки, основания с уклоном.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	10-80 ММ	ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ ЧЕРЕЗ 28 СУТОК	НЕ МЕНЕЕ 20 МПА (М200)
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	100 ММ	ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С БЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ	НЕ МЕНЕЕ 0,3 МПА
РАСХОД ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 10 ММ	18-20 КГ/М ²	МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	F 50
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С	ЗАЛИВКА САМОВЫРАВНИВАЮЩИХСЯ ПЛОВ, УКЛАДКА ПЛИТКИ	ЧЕРЕЗ 7-14 ДНЕЙ
ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ	ОТ +10°С ДО +30 °С	УКЛАДКА ЛИНОЛЕУМА, ЛАМИНИРОВАННОГО ПАРКЕТА, ПАРКЕТНОЙ ДОСКИ	ЧЕРЕЗ 3-4 НЕДЕЛИ
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,13-0,15 л		
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ НА 25 КГ СУХОЙ СМЕСИ	3,25-3,75 л		
ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ РАСТВОРА	НЕ МЕНЕЕ 2 ЧАСОВ		
ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕШЕГО ХОЖДЕНИЯ:			
ПРИ Т = +20°С СЛОЙ 80 ММ	7 ЧАСОВ		
ПРИ Т = ОТ 5 ДО +10°С СЛОЙ 80 ММ	ДО 12 ЧАСОВ		

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим и прочным. Прочность на сжатие не менее 12 МПа, влажность не более 4%. «Возраст» цементно-песчаного основания — не менее 28 суток, а бетонного — не менее 3-х месяцев. Поверхность предварительно очистить от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию выравнивающего слоя к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий). Непрочные участки основания, в том числе участки, обработанные «цементным молоком», необходимо удалить механическим путем. Затем основание следует тщательно очистить от пыли. Трещины в основании следует расширить, обеспылить и, обработав грунтовкой «ВОЛМА-Универсал», заполнить смесью «ВОЛМА-Ровнитель грубый» не менее чем за 3 суток до выравнивания.

Подготовленное основание следует обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» и полностью высушить. Грунтовка предотвращает пересыхание и уменьшает количество пузырьков воздуха, выходящих на поверхность выравнивающего слоя. Сильновпитывающие основания (например, старая цементная стяжка) нужно грунтовать дважды с интервалом 2 часа после нанесения первого слоя. Слабовпитывающее основание (бетонное) допускается перед нанесением стяжки просто хорошо увлажнить, избегая избыточного количества воды и не допуская образования луж.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для приготовления раствора сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой, исходя из пропорции 0,13-0,15 л на 1 кг, и перемешать до получения однородной массы в течение 3 минут. Дать раствору отстояться 5 минут и повторно перемешать. Перемешивание производится профессиональным миксером, дрелью с насадкой со скоростью 400 - 800 об./мин. или в бетономешалке. Приготовленный раствор сохраняет подвижность в течение 2 часов.

ВНИМАНИЕ!

Не допускать передозировки воды, так как излишек воды приводит к отслаиванию и потере механической прочности выравнивающего слоя, а также появлению трещин на поверхности. Сухая смесь содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу.

НАНЕСЕНИЕ:

Растворную смесь укладывают стальным шпателем, гладилкой и разравнивают между предварительно установленными через каждые 1,5-2 м маяками при помощи рейки-правила, полутёра. Правильность установки маяков проверяется правилом-уровнем или лазерным уровнем. При необходимости через 7-8 часов поверхность можно перетереть металлической или пластиковой теркой.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ:

Выровненная поверхность пригодна для хождения через 7 часов при температуре окружающей среды +20°С. При более низких температурах время, через которое возможно пешее хождение, увеличивается до 12 часов. Время высыхания «ВОЛМА-Ровнитель грубый» зависит от толщины слоя и температурно-влажностного режима в помещении. Укладка керамической плитки возможна через 7-14 суток. Время полного высыхания составляет 3-4 недели. Укладку декоративных покрытий производить в соответствии с рекомендациями производителей с обязательным контролем влажности основания.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

1. Готовую смесь следует защищать от слишком быстрого высыхания: от воздействия сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.
2. На площади более 36 м² необходимо устраивать противосадочные (деформационные) швы.
3. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить перед укладкой «ВОЛМА-Ровнитель грубый».
4. Устройство пола на основаниях очень влажных, загрязненных (например, битумными мастикami, машинным маслом и т.д.), а также имеющих низкую прочность, рекомендуется выполнять на разделительном слое. При использовании «ВОЛМА-Ровнитель грубый» на разделяющем слое или в системе «плавающий пол» подготовку основания проводить по рекомендациям устройства конкретного вида пола.
5. Температура выравнивающей смеси должна быть не ниже +10°С.

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием.

ΒΌΛΜΑ





СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ГИПСОВЫЕ СМЕСИ			ЦЕМЕНТНЫЕ СМЕСИ			
	ВОЛМА МОНТАЖ	ВОЛМА МОНТАЖ МОРОЗ	ВОЛМА ЛИСТ МОНТАЖ	ВОЛМА-БЛОК	ВОЛМА-БЛОК МОРОЗОСТОЙКИЙ	ВОЛМА ДАЧА*	ВОЛМА ТЕРМОФАСАД
Внутренние работы	+	+	+	+	+	+	+
Наружные работы	-	-	-	+	+	+	+
Монтаж при отрицательной температуре	-	+	-	-	+	-	-
Кладочный материал	ПГП	+	+	-	-	-	-
	Пено/газобетонные блоки	-	-	-	+	+	-
	Кирпич, керамзитобетонные блоки	-	-	-	-	-	+
Облицовка ГКЛ	+	-	+	-	-	-	-
Облицовка пенополистеролом и минеральной ватой	+	-	+	-	-	-	+
Срок хранения	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.
Упаковка	5, 15, 30 кг	30 кг	30 кг	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг

+ Рекомендуется **-** Не допускается

* подходит для ручного выравнивания стен, устройств черновой стяжки и кладки кирпича

ВОЛМА-МОНТАЖ

ГИПСОВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА
ПГП, 5 КГ / 15 КГ / 30 КГ



ГОСТ 31386-2008



ТОНКОСЛОЙНЫЙ,
ОТ 2 ММ



ДЛЯ ВНУТРЕННИХ
РАБОТ



СВЕРХПРОЧНЫЙ
КЛЕЙ ДЛЯ ПГП

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для монтажа перегородок из гипсовых пазогребневых плит, крепления гипсовых элементов, листов теплоизоляции к вертикальным поверхностям.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, кирпич, цементно-известковые штукатурки, гипсовые блоки и плиты, ПГП, газо- и пенобетон, ГКЛ, ГВЛ.

ФАСОВКА	5 кг	15 кг	30 кг	КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ	240 шт.	72 шт.	40 шт.
---------	------	-------	-------	-----------------------	---------	--------	--------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ² ПРИ МОНТАЖЕ ОДИНАРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПГП	1,5-2,0 КГ
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,45-0,55 Л
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	60 МИНУТ
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	24 ЧАСА
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ	НЕ МЕНЕЕ 6,0 МПа
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
ТЕМПЕРАТУРА ПРОВЕДЕНИЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОТ +5°С ДО +30°С

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, грязи и прочих веществ, ослабляющих адгезию раствора к поверхности. Металлические элементы должны быть зачищенными от коррозии. Большие неровности и выступы устранены.

Сильновпитывающие основания обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал», слабовпитывающие гладкие основания – «ВОЛМА-Контакт».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду в пропорции 1 кг смеси на 0,45-0,55 л воды и перемешать до состояния однородной массы. Дать отстояться раствору 2-3 минуты.

При необходимости добавить смесь или воду для получения нужной консистенции и снова перемешать. Приготовленный раствор использовать в течение 60 минут после приготовления.

ПОРЯДОК РАБОТ:

При монтаже перегородок из гипсовых пазогребневых плит (ПГП) растворная смесь (клей) наносится в горизонтальные и вертикальные пазы укладываемых плит. Каждая монтируемая плита с усилием прижимается сверху гребнем следующей плиты так, чтобы избыток клея вытек из боковых швов. Выступающий при этом излишек клея удаляется шпателем с поверхности соединения плит и возвращается в емкость с клеем. После высыхания обнаруженные неровности удаляются при помощи шлифовки. Толщина вертикальных и горизонтальных швов должна быть не более 2 мм.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости из нержавеющей стали и пластмассы. Загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования клеевой смеси. По окончании работ инструмент и емкость необходимо сразу вымыть водой.

ВОЛМА-МОНТАЖ МОРОЗ

ГИПСОВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА
ПГП, 30 КГ



ГОСТ 31386-2008



ТОНКОСЛОЙНЫЙ,
ОТ 2 ММ



МОНТАЖ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ
ТЕМПЕРАТУРАХ



СВЕРХПРОЧНЫЙ
КЛЕЙ ДЛЯ ПГП

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для монтажа перегородок из гипсовых пазогребневых плит, при отрицательных температурах.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, кирпич, цементно-известковые штукатурки, гипсовые блоки и плиты, ПГП, газо- и пенобетон, ГКЛ, ГВЛ.

ФАСОВКА 30 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 40 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ² ПРИ МОНТАЖЕ ОДИНАРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПГП	1,5-2,0 КГ
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,45-0,55 Л
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	60 МИНУТ
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	24 ЧАСА
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ	НЕ МЕНЕЕ 6,0 МПа
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
ТЕМПЕРАТУРА ПРОВЕДЕНИЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОТ -15°С ДО +30°С
ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ	ОТ +30°С ДО +40°С

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, грязи и прочих веществ, ослабляющих адгезию раствора к поверхности. Металлические элементы должны быть зачищенными от коррозии. Большие неровности и выступы устранимы.

Сильновпитывающие основания обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал», слабовпитывающие гладкие основания – «ВОЛМА-Контакт».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду в пропорции 1 кг смеси на 0,5-0,55 л воды и перемешать до состояния однородной массы. Дать отстояться раствору 2-3 минуты.

При необходимости добавить смесь или воду для получения нужной консистенции и снова перемешать. Приготовленный раствор использовать в течение 60 минут после приготовления.

ПОРЯДОК РАБОТ:

При монтаже перегородок из гипсовых пазогребневых плит (ПГП) растворная смесь (клей) наносится в горизонтальные и вертикальные пазы укладываемых плит. Каждая монтируемая плита с усилием прижимается сверху гребнем следующей плиты так, чтобы избыток клея вытек из боковых швов. Выступающий при этом излишек клея удаляется шпателем с поверхности соединения плит и возвращается в емкость с клеем. После высыхания обнаруженные неровности удаляются при помощи шлифовки. Толщина вертикальных и горизонтальных швов должна быть не более 2 мм.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости из нержавеющей стали и пластмассы. Загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования клеевой смеси. По окончании работ инструмент и емкость необходимо сразу вымыть водой.

ВОЛМА-ЛИСТ МОНТАЖ

ГИПСОВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА ГКЛ, ГВЛ
И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, 30 КГ



ГОСТ 31386-2008



ВЫСОКОПРОЧНЫЙ
8 МПА



ДЛЯ ВНУТРЕННИХ
РАБОТ



ПОВЫШЕННАЯ
ФИКСАЦИЯ ГКЛ/ГВЛ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для бескаркасного крепления гипсокартонных и гипсоволокнистых листов (ГКЛ, ГВЛ), гипсовых декоративных элементов, теплоизоляционных материалов (минераловатных и пенополистирольных плит) к вертикальным поверхностям.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, монолитные плиты, кирпич, цементно-известковые штукатурки, газо- и пенобетон и оштукатуренные стены с неровной поверхностью.

ФАСОВКА 30 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 40 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЗЕРНА	0,63 ММ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА	ОТ 5 ДО 30 ММ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА В ТАРЕ	40 МИНУТ
РАСХОД ВОДЫ НА ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:	
- НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,4-0,5 Л
- НА 30 КГ СУХОЙ СМЕСИ	12,0-13,5 Л
РАСХОД ГОТОВОЙ СМЕСИ НА 1 М ² ПОВЕРХНОСТИ	ОКОЛО 5,0 КГ
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ	7 СУТОК
АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ	НЕ МЕНЕЕ 0,8 МПА
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ	НЕ МЕНЕЕ 8,0 МПА
ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОТ +5°С ДО +30°С

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, грязи и прочих веществ, ослабляющих адгезию раствора к поверхности. Большие неровности и выступы устранены. Металлические элементы обработать средством, предотвращающим коррозию.

Сильновпитывающие основания обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал», слабовпитывающие гладкие основания – грунтовкой «ВОЛМА-Контакт».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду комнатной температуры в пропорции на 1 кг смеси 0,4-0,5 л воды (на мешок 30 кг — 12-13,5 л воды) и перемешать до состояния однородной массы вручную или с помощью строительного миксера. Дать раствору настояться 2-3 минуты и повторно перемешать. При необходимости добавить смесь или воду для получения нужной консистенции. Не допускается добавлять в приготовленный раствор монтажного клея посторонние компоненты. Минимальное время работы с приготовленной растворной смесью составляет 40 минут.

ПОРЯДОК РАБОТ:

1. Монтаж ГКЛ (ГВЛ) на основания с неровностями до 20 мм:
Растворную смесь монтажного клея нанести при помощи кельмы на тыльную сторону листа небольшими порциями по периметру и посередине для листов ГКЛ (ГЛВ) толщиной 12,5 мм. Для ГКЛ (ГЛВ) толщиной 9,5 мм раствор наносится также по периметру и дополнительно два ряда в центре листа, из расчета: одна кельма — одна порция. Минимальное расстояние между порциями должно составлять 35-40 см. После чего листы ГКЛ (ГЛВ) с нанесенным на него раствором плотно прижать к основанию и легкими ударами выровнять листы в одной плоскости при помощи резинового молотка и рейки, устраняя отклонения по вертикали. Корректировать листы возможно в течение 10 минут.

2. Монтаж ГКЛ (ГВЛ) на основания с неровностями более 20 мм:

Необходимо создать на основании промежуточный выравнивающий каркас — ровную плоскость по периметру листа и посередине, путем крепления полос ГКЛ (ГВЛ) шириной 10 см на монтажный клей «ВОЛМА-Лист Монтаж».

3. Монтаж теплоизоляционных материалов (минераловатных и пенополистирольных плит) — равномерно нанести слой раствора на всю поверхность плиты и с усилием прижать к основанию.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ГКЛ (ГВЛ):

Лист ГКЛ (ГВЛ) с нанесенным на него раствором монтажного клея прижать к основанию. Используя правило и резиновый молоток, легкими ударами произвести выравнивание по горизонтали, вертикали и диагонали в соответствии с общей плоскостью облицовки. Проверить уровнем отклонение по вертикали. Корректировать положение листа на поверхности можно в течение 10 минут после нанесения монтажного клея. Не допускать контакта листа ГКЛ (ГВЛ) с основанием пола. Зафиксировать лист от сползания при помощи подложки на 40-60 минут. После окончания монтажных работ подложки удалить. Листы ГКЛ (ГВЛ) монтировать с минимальным расстоянием друг от друга.

Швы между листами зашпаклевать смесью «ВОЛМА-Шов» или «ВОЛМА-Унишов». Подготовку поверхности под окраску рекомендуется проводить финишной шпаклевкой «ВОЛМА-Финиш». Дальнейшие работы с поверхностью производить после полного высыхания гипсового монтажного клея через 7 суток. Время высыхания зависит от типа основания, слоя нанесения, температуры и влажности окружающей среды.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ:

Для работы использовать чистый инструмент и емкости из нержавеющей стали или пластмассы: пластмассовый бак 50-90 литров; строительный миксер (N более либо равной 800 Вт); кельма из нержавеющей стали, правило – уровень 2-2,5 м, киянка резиновая. Загрязненные инструменты и емкости сокращают время использования клеевой смеси. По окончании работ инструмент и емкость необходимо сразу вымыть водой.

ВОЛМА-БЛОК

МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ БЛОКОВ
ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ
РАСТВОРА - 2-2,5 Ч



ТОНКОСЛОЙНЫЙ,
ОТ 2 ММ



СОХРАНЯЕТ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
СВОЙСТВА БЛОКОВ



МОРОЗОСТОЙКИЙ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для наружных и внутренних работ.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для укладки блоков и плит из ячеистого бетона (пенобетона и газобетона), газосиликата, силикатных блоков и плит, при кладке стен.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД НА 1 М ³ КЛАДКИ БЛОКОВ	18-20 КГ
ЦВЕТ	СЕРЫЙ
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ	0,22-0,26 Л
НА 25 КГ	5,6-6,5 Л
ТЕМПЕРАТУРА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	ОТ +5°С ДО +30°С*
ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ	15 МИНУТ
ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ, НЕ МЕНЕЕ	20 МИНУТ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	2-5 ММ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА	2-2,5 ЧАСОВ
АДГЕЗИЯ К БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ ЧЕРЕЗ 28 СУТОК:	
- ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПА
- ПОСЛЕ 25 ЦИКЛОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ-ОТТАИВАНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПА
С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХРАНЕНИЕМ В ВОДЕ	
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	F35

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Поверхность основания должна быть ровной, крепкой, тщательно очищенной от пыли, грязи, масел, жиров. Перед укладкой первого ряда блоков или плит при необходимости выровнять базовую поверхность основания раствором смеси «ВОЛМА-Ровнитель грубый».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5°С до +20°С) в пропорции 0,22-0,26 л воды на 1 кг смеси и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели со специальной насадкой до состояния однородной массы. Дать раствору отстояться в течение 3-5 минут и повторно перемешать. Раствор пригоден для использования в течение 2-2,5 часов.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Кладочно-монтажный раствор наносится зубчатым шпателем с зубом 8x8 мм на монтажную поверхность блока. После укладки блока его следует прижать, чтобы толщина шва не превышала 5 мм. Корректировку положения блоков или плит можно производить в течение 10 минут. Второй и последующие ряды укладки блоков или плит выполняются с разбежкой. Температура основания и окружающей среды во время работы должна быть от +5° до +30°С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Материал содержит цемент, поэтому необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: при работе использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей; при попадании в глаза промыть большим количеством воды; беречь от детей.

ВОЛМА-БЛОК МОРОЗОСТОЙКИЙ

МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ДЛЯ РАБОТ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ
РАСТВОРА - 2-2,5 Ч



МОРОЗОСТОЙКИЙ



СОХРАНЯЕТ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
СВОЙСТВА БЛОКОВ



МОНТАЖ ПРИ
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ
ТЕМПЕРАТУРАХ



ТОНКОСЛОЙНЫЙ,
ОТ 2 ММ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для наружных и внутренних работ.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для укладки блоков и плит из ячеистого бетона (пенобетона и газобетона), газосиликата, силикатных блоков и плит, при кладке стен.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД НА 1 М ³ КЛАДКИ БЛОКОВ	18-20 КГ
ЦВЕТ	СЕРЫЙ
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ	0,22-0,26 Л
НА 25 КГ	5,5-6,5 Л
ТЕМПЕРАТУРА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	ОТ -10°С ДО +30°С*
ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ	10 МИНУТ
ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ, НЕ МЕНЕЕ	20 МИНУТ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ	2-5 ММ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА	2-2,5 ЧАСОВ
АДГЕЗИЯ К БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ ЧЕРЕЗ 28 СУТОК:	
- ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
- ПОСЛЕ 25 ЦИКЛОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ-ОТТАИВАНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХРАНЕНИЕМ В ВОДЕ	
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	F35

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Поверхность основания должна быть ровной, крепкой, тщательно очищенной от пыли, грязи, масел, жиров. Перед укладкой первого ряда блоков или плит при необходимости выровнять базовую поверхность основания раствором смеси «ВОЛМА-Ровнитель грубый».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5°С до +20°С) в пропорции 0,22-0,26 л воды на 1 кг смеси и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели со специальной насадкой до состояния однородной массы. Дать раствору отстояться в течение 3-5 минут и повторно перемешать. Раствор пригоден для использования в течение 2-2,5 часов.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Кладочно-монтажный раствор наносится зубчатым шпателем с зубом 8x8 мм на монтажную поверхность блока. После укладки блока его следует прижать, чтобы толщина шва не превышала 5 мм. Корректировку положения блоков или плит можно производить в течение 10 минут. Второй и последующие ряды укладки блоков или плит выполняются с разбежкой. Температура основания и окружающей среды во время работы должна быть от +5° до +30°С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Материал содержит цемент, поэтому необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: при работе использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей; при попадании в глаза промыть большим количеством воды; беречь от детей.

ВОЛМА-ДАЧА

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ
ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



УНИВЕРСАЛЬНАЯ
СМЕСЬ ДЛЯ ФАСАДОВ
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ



КЛАДКА 10-12 ММ



СТЯЖКА 20-50 ММ



ШТУКАТУРКА 10-20 ММ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри зданий: в том числе отапливаемые периодически или неотапливаемые помещения — дачи, летние кухни, гаражи.

Внутри зданий: в том числе во влажных помещениях — санузлы, ваннные комнаты, душевые, подвалы.

Снаружи зданий: фасады, отмостки.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для ручного выравнивания стен под облицовку плиткой, шпаклевание.

Для устройства черновой стяжки под облицовку плиткой, под линолеум и другие напольные покрытия.

Для устройства отмосток, уклонов.

Для кладки стен из кирпича, керамзитобетонных и других блоков.

ОСНОВАНИЯ:

Для кладки: керамический и силикатный кирпич, керамзитобетонные, шлакобетонные блоки, бутовый камень.

Для выравнивания стен и полов: бетонные основания, цементно-песчаные, цементно-известковые составы, кладка из керамического и силикатного кирпича.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА:

-Кладочного раствора в швах	10-12 мм
-для выравнивания стен	10-20 мм
-для выравнивания пола	20-50 мм

Количество воды на 1 кг сухой смеси 0,16-0,18 л

Количество воды на 25 кг сухой смеси 4-4,25 л

Расход смеси на 1 м² при толщине 10 мм 18-20 кг

Время использования готовой смеси 60 минут

Температура воздуха, основания и воды от +5°C до +30°C
в процессе проведения работ

Прочность на сжатие при твердении в не менее 10 МПа (М100)
нормальных условиях в возрасте 28 суток

Прочность сцепления с бетонным не менее 0,3 МПа
основанием в возрасте 28 суток

Время полного высыхания и набора прочности 28 суток

Температура эксплуатации от -15°C до +40°C

Морозостойкость F 25

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

При кладочных работах: при необходимости кирпичи и блоки перед кладкой смочить водой. При выравнивании стен и полов: основание должно быть сухим и прочным. «Возраст» кирпичной кладки должен быть не менее 28 суток, а бетонного основания — не менее 3-х месяцев. Поверхность предварительно должна быть очищена от разного рода загрязнений и веществ (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные участки основания должны быть удалены (осыпающаяся штукатурка, отслоившиеся участки стяжки). Основание из кладки керамического или силикатного кирпича необходимо обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» или обильно смочить водой. Бетонные и другие слабобитывающие гладкие основания прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт». Температура основания должна быть не ниже +5°C и не выше + 30°C. Места, подвергающиеся образованию трещин (например, расположенные рядом различные конструкционные материалы, углы отверстий и т.п.), перед оштукатуриванием необходимо укрепить армирующей сеткой из стекловолокна с ячейками 7x7 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Мешок сухой смеси (25 кг) засыпать в емкость с 4-4,25 л чистой воды. Перемешать раствор профессиональным строительным миксером, со средней скоростью (600-800 об./мин.) для достижения однородной пластичной массы без комков. Затем выдерживают технологическую паузу 3-5 минут для «созревания» растворной смеси, после чего перемешать повторно. Приготовленный раствор использовать в течение 60 минут.

ВНИМАНИЕ: Не допускать передозировки воды, так как излишек воды приводит к отслаиванию и потере прочности, а также появлению трещин на поверхности. Не добавлять в раствор песок или другие компоненты.

НАНЕСЕНИЕ:

Кладка стен. Кладку стен выполняют в соответствии со СНиП III-3-76 «Правила производства и приемки работ» и СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

Выравнивание стен. Готовый раствор равномерно набрасывают на подготовленное основание гладилкой или наносят штукатурным соколом слоем 10-20 мм, затем разравнивают h-образным правилом до получения ровной поверхности. Когда раствор начнет схватываться (примерно 2-3 часа), поверхность необходимо увлажнить и затереть полиуретановой теркой.

Выравнивание пола. Растворную смесь укладывают стальным шпателем, гладилкой и разравнивают между предварительно установленными через каждые 1,5-2 м маяками при помощи рейки-правила, полутера. Правильность установки маяков проверяется правилом-уровнем или лазерным уровнем. При необходимости через 7-8 часов поверхность можно перетереть металлической или пластиковой теркой.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Нанесенный материал нельзя высушивать принудительным способом: с помощью обогревателей, тепловых пушек и других устройств. При фасадных работах свежеложенную штукатурку следует в течение трех суток защищать от осадков, а также от чрезмерного пересыхания и охлаждения. Не следует начинать отделочные работы в дождь или при сильном ветре.

ВОЛМА-ТЕРМОФАСАД

ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ, 25 КГ



ГОСТ Р 54359-2011



для ПЕНОПОЛИСТИРОЛА И МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ



ПОВЫШЕННАЯ АДГЕЗИЯ С ОСНОВАНИЕМ



для СОЗДАНИЯ АРМИРУЮЩЕГО СЛОЯ



МОРОЗОСТОЙКАЯ



ВЫСОКОПРОЧНАЯ 10 МПА

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри отапливаемых помещений с нормальной относительной влажностью.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для крепления минеральной, каменной (базальтовой) ваты и пенополистирольных плит и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, монолитные плиты, кирпич, цементно-известковые штукатурки, газо- и пенобетон и оштукатуренные стены с неровной поверхностью.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть сухим и прочным. «Возраст» кирпичной кладки должен быть не менее 28 суток, а бетонного основания — не менее 3-х месяцев. Поверхность предварительно должна быть очищена от разного рода загрязнений, снижающих адгезию клеевого раствора к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Подготовленное основание из кладки керамического или силикатного кирпича необходимо прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал». Бетонные и другие слабовпитывающие гладкие основания прогрунтовать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Залить в емкость чистую воду из расчета на один мешок 25 кг 5-6 л. Замешать раствор профессиональным строительным миксером, со средней скоростью (600-800 об./мин) для достижения однородной пластичной массы без комков, при необходимости добавить воды либо сухой смеси. Затем выдерживают технологическую паузу 3-5 минут для «созревания» растворной смеси, после чего перемешивают повторно.

Внимание: Не допускается передозировка воды, так как излишек воды приводит к потере заданной механической прочности штукатурно-клеевой смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТОЛЩИНА СЛОЯ	2-10 мм
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ЗАТВЕРЖДЕНИЯ	5-6 л на 25 кг сухой смеси
ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОТОВОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ	НЕ МЕНЕЕ 2 ЧАСОВ
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ	НЕ МЕНЕЕ 4,0 МПа в возрасте 28 суток
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ В ВОЗРАСТЕ 28 СУТОК	НЕ МЕНЕЕ 10,0 МПа
АДГЕЗИЯ К БЕТОНУ В ВОЗРАСТЕ 28 СУТОК	НЕ МЕНЕЕ 1,0 МПа
АДГЕЗИЯ К ПЕНОПОЛИСТИРОЛУ В ВОЗРАСТЕ 3 СУТОК	РАЗРЫВ ПО ПЕНОПОЛИСТИРОЛУ
АДГЕЗИЯ К МИНЕРАЛОВАТНОЙ ПЛИТЕ	РАЗРЫВ ПО ПЛИТЕ в возрасте 3 суток
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА	F 100

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПО МАССЕ ЧЕРЕЗ 28 СУТОК

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ:

- ПРИ ПРИКЛЕИВАНИИ ПЛИТ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ОТ 5 КГ/М²
(НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ ПОЛОСКОЙ ПО ПЕРИМЕТРУ И ТОЧКАМ
ПОСЕРЕДИНЕ);

- ПРИ ПРИКЛЕИВАНИИ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ (НАНЕСЕНИЕ
КЛЕЯ ПОЛОСКОЙ ПО ПЕРИМЕТРУ И ТОЧКАМ ПОСЕРЕДИНЕ);

- ПРИ СОЗДАНИИ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ НА 5 КГ/М²
МИНЕРАЛОВАТНЫХ И ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫХ ПЛИТАХ

ТЕМПЕРАТУРА РАСТВОРНОЙ СМЕСИ, ОСНОВЫ

ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПРИ МОНТАЖЕ МИНЕРАЛОВАТНЫХ И ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫХ ПЛИТ:

Для крепления минераловатных плит монтажную поверхность минераловатной плиты перед монтажом загрунтовать тонким слоем штукатурно-клеевой смеси.

Штукатурно-клеевую смесь необходимо наносить на поверхность как минераловатных, так и пенополистирольных плит полосой шириной 5-8 см и толщиной 1-3 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2-3 см и дополнительными 3-6 точками в средней части плиты диаметром от 10 до 15 см и толщиной от 1 до 3 см. Полоса смеси, наносимая по контуру плиты, должна иметь не менее 2-х разрывов, чтобы исключить образования воздушных пробок. При наклеивании теплоизоляционных плит на ровные основания там, где неровности не превышают 5 мм и в случае противопожарных рассечек из минераловатных плит, смесь наносится на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2-3 см стальной зубчатой гладилкой с размером зубцов 10-12 мм.

Сразу же после нанесения штукатурно-клеевой смеси теплоизоляционную плиту прикладывают к основанию и прижимают так, чтобы получить ровную плоскость с соседними плитами. После прижатия плиты площадь адгезионного контакта должна составлять не менее 40%. Теплоизоляционные плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры при монтаже из пенополистирола заполняют обрезками пенополистирола или полиуретановой пеной, при монтаже минераловатных плит заполняют обрезками минераловатной плиты.

К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями приступить через трое суток после монтажа теплоизоляционных плит.

СОЗДАНИЕ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ И УКЛАДКА АРМИРУЮЩЕЙ СЕТКИ:

Штукатурно-клеевую смесь наносят на поверхность теплоизоляционной плиты ровным слоем толщиной 2-3 мм гладкой стороной стальной зубчатой гладилки. Затем профилируют гребенчатую структуру нанесенного слоя зубчатой стороной стальной гладилки с размером зубцов 6 мм.

На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна (минимальный размер ячейки 5x5 мм), с нахлестом на соседнее полотно сетки не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой раствора толщиной до 3 мм, ровно разглаживая раствор гладкой стороной стальной зубчатой гладилки так, чтобы сетка не была видна. Сетка должна располагаться внутри базового слоя и не просматриваться на его поверхности. К финишной отделке фасада можно приступать не ранее чем через трое суток после создания базового штукатурного слоя.

НАНЕСЕНИЕ ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВОЙ СМЕСИ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ И СОЗДАНИЯ НА НИХ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ПРИ ПОМОЩИ ШТУКАТУРНОГО АГРЕГАТА:

Штукатурно-клеевую смесь «ВОЛМА-Термофасад» допускается наносить механизированным способом с помощью штукатурных машин. Перед началом работ необходимо отрегулировать дозировку воды для получения нужной рабочей консистенции клеевой смеси.

Приклеивание минеральных плит утеплителя к основанию. Штукатурно-клеевую смесь наносят непосредственно на плиту утеплителя полосой по периметру и зигзагообразной полосой посередине, при этом площадь плиты, покрытая клеем, должна составлять не менее 40 %.

Приклеивание пенополистирольных плит утеплителя к основанию. Штукатурно-клеевую смесь наносят непосредственно на участок стены, предназначенный для монтажа системы, при этом полоски клея должны покрыть не менее 60 % поверхности, а расстояние между полосками клея не должно превышать 10 см. Изоляционные плиты необходимо приклеить не позднее 10 минут после нанесения клея.

Для создания базового штукатурного слоя также можно использовать штукатурный агрегат.

ВНИМАНИЕ:

Запрещается укладывать армирующую сетку непосредственно на теплоизоляцию и прижимать штукатурно-клеевым составом.

ΒΌΛΜΑ





СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ		ПЛИТОЧНЫЕ КЛЕИ					
		ВОЛМА ИНТЕРЬЕР	ВОЛМА КЕРАМИК	ВОЛМА КЕРАМИК ПЛЮС	ВОЛМА МУЛЬТИКЛЕЙ	ВОЛМА ЭКСТРАКЛЕЙ	ВОЛМА ТЕПЛИТ
Внутренние работы	Отапливаемые помещения	+	+	+	+	+	+
	Неотапливаемые помещения	-	+	+	+	+	+
Наружные работы		-	+	+	+	+	+
Лестничные марши		-	-	-	-	+	-
Основание	Теплый пол	-	-	+	+	+	+
	ГКЛ, ГВЛ, ПГП	+	+	+	+	+	-
	Бетон, кирпич, цементные, цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки	+	+	+	+	+	+
	Пено/газобетонные блоки	+	+	+	+	+	-
Керамическая плитка	Стены	+	+	+	+	+	-
	Пол	+	+	+	+	+	+
Керамогранит	Стены	-	-	+	+	+	-
	Пол	!	!	+	+	+	+
Искусственный или натуральный камень	Стены	-	-	!	+	+	-
	Пол	+	+	+	+	+	+
Формат плитки	S= до 900 кв. см	+	+	+	+	+	+
	S= более 900 кв. см	-	-	+	+	+	+
Срок хранения		12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.
Упаковка		25 кг	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг

⊕ Рекомендуется

! Допускается

⊖ Не допускается

* для керамической плитки и керамогранита на пол

ВОЛМА-ИНТЕРЬЕР

ЦЕМЕНТНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ
КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ (ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ), 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



для КЕРАМИЧЕСКОЙ
ПЛИТКИ



ЭКОНОМИЧНЫЙ



← для ВНУТРЕННИХ
РАБОТ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри сухих и влажных помещений, включая душевые, санузлы.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для облицовки стен и пола керамической плиткой малого и среднего размера.

Для облицовки пола керамогранитом малого и среднего размера внутри помещений.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные цементными и цементно-известковыми составами, цементные стяжки, пенобетон, газобетон, ГКЛ, ГВЛ, ППП.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М² ПОВЕРХНОСТИ:

-ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 8X8 ММ)	3,5 КГ
-ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 10X10 ММ)	4,5 КГ
-ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 ММ	1,3 КГ
ТОЛЩИНА СЛОЯ	2-5 ММ
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	ОТ +5°С ДО +30°С
ЦВЕТ	СЕРЫЙ
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,18-0,22 Л
НА 25 КГ СУХОЙ СМЕСИ	4,75-5,25 Л
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА	3 ЧАСА
ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ ПЛИТКИ	5 МИНУТ
ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ	10 МИНУТ
ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ	24 ЧАСА
АДГЕЗИЯ К БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, ровным, сухим, очищенным от пыли, грязи, жировых и масляных пятен, краски и других веществ, препятствующих или ослабляющих сцепление клея с основанием. Для улучшения сцепления клея с основанием и предотвращения преждевременного впитывания воды из наносимого клея основание необходимо прогрунтовать. Гладкие поверхности обработать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт», сильновпитывающие — грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» (см. инструкцию по применению данных грунтовок).

Основание готово к производству работ только после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5°С до +20°С), исходя из пропорции 0,18-0,22 л воды на 1 кг, и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели со специальной насадкой до состояния однородной массы. Дать раствору отстояться в течение 5-7 минут и еще раз перемешать. Приготовленный раствор можно использовать в течение 3 часов.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Приготовленный клей наносится гладким шпателем тонким слоем на подготовленную поверхность, затем «прочесывают» зубчатым шпателем под углом 45°-60°. На нанесенный раствор с легким нажимом уложить керамическую плитку, вдавить со смещением.

Для проверки надежности сцепления необходимо сразу оторвать плитку и осмотреть ее обратную сторону — не менее 80% поверхности плитки должно быть в растворе. Корректировку положения плитки можно производить в течение 5 минут после ее укладки на поверхность. Затирку швов выполнять специальной затиркой, не ранее чем через 24 часа.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Все работы производить только нержавеющей инструментом. Не производить работы при прямых солнечных лучах и при температуре воздуха или основания ниже +5°С. Не следует замачивать плитку перед приклеиванием. При укладке плитки на пол рекомендуется нанести раствор как на основание, так и на обратную сторону плитки. После работ инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-КЕРАМИК

ЦЕМЕНТНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ
ОБЛИЦОВКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



для КЕРАМИЧЕСКОЙ
ПЛИТКИ



ВЛАГОСТОЙКИЙ



для ВНУТРЕННИХ
И НАРУЖНЫХ РАБОТ



УКЛАДКА ПЛИТКИ
СВЕРХУ ВНИЗ



МОРОЗОСТОЙКИЙ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Снаружи и внутри сухих и влажных помещений, включая душевые, санузлы.

для ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для облицовки стен и пола керамической плиткой.

Для облицовки пола керамогранитом малого и среднего размера.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные цементными и цементно-известковыми составами, цементные стяжки, пенобетон, газобетон, ГКЛ, ГВЛ, ПГП.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М² ПОВЕРХНОСТИ:

- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 8X8 ММ)	3,5 КГ
- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 10X10 ММ)	4,5 КГ
- ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 ММ	1,3 КГ

ТОЛЩИНА СЛОЯ 2 - 5 ММ

ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ... ОТ +5°С ДО +30°С

ЦВЕТ СЕРЫЙ

РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ 0,2-0,22 Л
НА 25 КГ СУХОЙ СМЕСИ 5,0-5,5 Л

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА 3 ЧАСА

ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ ПЛИТКИ 10 МИНУТ

ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ 10 МИНУТ

ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ 24 ЧАСА

АДГЕЗИЯ К БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ:

- ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
- ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ В ВОДЕ	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
- ПОСЛЕ 25 ЦИКЛОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ-ОТТАИВАНИЯ ..	НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа

С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХРАНЕНИЕМ В ВОДЕ

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ F 35

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, ровным, сухим, очищенным от пыли, грязи, жировых и масляных пятен, краски и других веществ, препятствующих или ослабляющих сцепление клея с основанием. Для улучшения сцепления клея с основанием и предотвращения преждевременного впитывания воды из наносимого клея основание необходимо прогрунтовать. Гладкие поверхности обработать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт», сильновпитывающие — грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» (см. инструкцию по применению данных грунтовок).

Основание готово к производству работ только после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5°С до +20°С), исходя из пропорции 0,2-0,22 л воды на 1 кг, и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели со специальной насадкой до состояния однородной массы. Дать раствору отстояться в течение 5-7 минут и еще раз перемешать. Приготовленный раствор можно использовать в течение 3 часов.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Приготовленный клей нанести гладким шпателем тонким слоем на подготовленную поверхность, затем «прочесать» зубчатым шпателем под углом 45°-60°. На нанесенный раствор с легким нажимом уложить керамическую плитку, вдавить со смещением. Для проверки надежности сцепления необходимо сразу оторвать плитку и осмотреть ее обратную сторону — не менее 80% поверхности плитки должно быть в растворе. Корректировку положения плитки можно производить в течение 10 минут после ее укладки на поверхность. Затирку швов выполнять специальной затиркой, но не ранее чем через 24 часа.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Все работы производить только нержавеющим инструментом. Не производить работы при прямых солнечных лучах и при температуре воздуха или основания ниже +5°С. Не следует замачивать плитку перед приклеиванием. При укладке плитки на пол рекомендуется наносить раствор как на основание, так и на обратную сторону плитки. После работ инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-КЕРАМИК ПЛЮС

ЦЕМЕНТНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ
КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И КЕРАМОГРАНИТА, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



для КЕРАМОГРАНИТА
НА СТЕНАХ



МОРОЗОСТОЙКИЙ



для ВНУТРЕННИХ
И НАРУЖНЫХ РАБОТ



УКЛАДКА ПЛИТКИ
СВЕРХУ ВНИЗ



ПОДХОДИТ ДЛЯ
ТЕПЛОГО ПОЛА

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри и снаружи зданий, включая фасады.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для облицовки стен и полов керамической плиткой и керамогранитом малого и среднего размера, применим для облицовки натуральным камнем с малым весом и для облицовки «теплого пола».

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные цементными и цементно-известковыми составами, газобетон, пенобетон, цементные стяжки, ГКЛ, ГВЛ, ПГП.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М² ПОВЕРХНОСТИ:

- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 8X8 ММ) 3,5 КГ
- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 10X10 ММ) 4,5 КГ
- ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 ММ 1,3 КГ

ТОЛЩИНА СЛОЯ 2-5 ММ

ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ +5°С ДО +30°С

ЦВЕТ СЕРЫЙ

РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ 0,2-0,22 л
НА 25 КГ СУХОЙ СМЕСИ 5,0-5,5 л

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА 3 ЧАСА

ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ ПЛИТКИ 10-15 МИНУТ

ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ 15 МИНУТ

ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ 24 ЧАСА

АДГЕЗИЯ К БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ:

- ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 0,6 МПа
- ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ В ВОДЕ НЕ МЕНЕЕ 0,6 МПа
- ПОСЛЕ ТЕПЛОГО СТАРЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
- ПОСЛЕ 25 ЦИКЛОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ-ОТТАИВАНИЯ ... НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХРАНЕНИЕМ В ВОДЕ

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ F 35

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, ровным, сухим, очищенным от пыли, грязи, жировых и масляных пятен, краски и других веществ, препятствующих или ослабляющих сцепление клея с основанием. Для улучшения сцепления клея с основанием и предотвращения преждевременного впитывания воды из наносимого клея основание необходимо прогрунтовать. Гладкие поверхности обработать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт», силиновпитывающие — грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» (см. инструкцию по применению данных грунтовок).

Основание готово к производству работ только после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5°С до +20°С), исходя из пропорции 0,2-0,22 л воды на 1 кг, и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели со специальной насадкой до состояния однородной массы. Дать раствору отстояться в течение 5-7 минут и еще раз перемешать. Приготовленный раствор можно использовать в течение 3 часов.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Приготовленный клей нанести гладким шпателем тонким слоем на подготовленную поверхность, затем «прочесать» зубчатым шпателем под углом 45°-60°. На нанесенный раствор с легким нажимом уложить плитку, вдавить со смещением. Для проверки надежности сцепления необходимо сразу оторвать плитку и осмотреть ее обратную сторону – не менее 80% поверхности плитки должно быть в растворе. Корректировку положения плитки можно производить в течение 10-15 минут после ее укладки на поверхность. Затирку швов выполнять специальной затиркой, но не ранее чем через 24 часа.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Все работы производить только нержавеющим инструментом. Не производить работы при прямых солнечных лучах и при температуре воздуха или основания ниже +5°С. Не следует замачивать плитку перед приклеиванием. При укладке плитки на пол рекомендуется нанести раствор как на основание, так и на обратную сторону плитки. После работ инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-МУЛЬТИКЛЕЙ

ЦЕМЕНТНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ТЯЖЕЛОЙ ПЛИТКИ И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



для КРУПНОФОРМАТНОЙ ПЛИТКИ



ПОДХОДИТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА



для ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ



УКЛАДКА ПЛИТКИ СВЕРХУ ВНИЗ



МОРОЗОСТОЙКИЙ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри и снаружи зданий, включая фасады, цоколи.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для облицовки стен и полов керамической плиткой и плиткой большого размера из керамогранита, гранита, натурального и искусственного камня, применим для облицовки «теплого пола».

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные, кирпичные стены и перегородки, цементные стяжки, оштукатуренные цементно-песчаными и цементно-известковыми составами, газобетон, пенобетон, ГКЛ, ГВЛ, ПГП.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М² ПОВЕРХНОСТИ:

- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 8X8 ММ) 3,0 КГ
- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 10X10 ММ) 4,0 КГ

ТОЛЩИНА СЛОЯ 2-5 ММ 1,3 КГ

ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ---- ОТ +5°С ДО +30°С

ЦВЕТ СЕРЫЙ

РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ 0,22-0,26 л
НА 25 КГ СУХОЙ СМЕСИ 5,75-6,25 л

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРА 3 ЧАСА

ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ ПЛИТКИ 15 МИНУТ

ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ 15 МИНУТ

ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ 24 ЧАСА

АДГЕЗИЯ К БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ:

- ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 0,7 МПа
- ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ В ВОДЕ НЕ МЕНЕЕ 0,7 МПа
- ПОСЛЕ ТЕПЛООВОГО СТАРЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
- ПОСЛЕ 25 ЦИКЛОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ-ОТТАИВАНИЯ -- НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа
С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХРАНЕНИЕМ В ВОДЕ

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ F 50

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, ровным, сухим, очищенным от пыли, грязи, жировых и масляных пятен, краски и других веществ, препятствующих или ослабляющих сцепление клея с основанием. Для улучшения сцепления клея с основанием и предотвращения преждевременного впитывания воды из наносимого клея основание необходимо прогрунтовать. Гладкие поверхности обработать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт», сильновпитывающие – грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» (см. инструкцию по применению данных грунтовок).

Основание готово к производству работ только после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5°С до +20°С), исходя из пропорции 0,22-0,26 л воды на 1 кг, и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели со специальной насадкой до состояния однородной массы. Дать раствору отстояться в течение 5-7 минут и еще раз перемешать. Приготовленный раствор можно использовать в течение 3 часов.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Приготовленный клей нанести гладким шпателем тонким слоем на подготовленную поверхность, затем «прочесать» зубчатым шпателем под углом 45°- 60°. На нанесенный раствор с легким нажимом уложить плитку, вдавить со смещением. Для проверки надежности сцепления необходимо сразу оторвать плитку и осмотреть ее обратную сторону – не менее 80% поверхности плитки должно быть в растворе. Корректировку положения плитки можно производить в течение 15 минут после ее укладки на поверхность. Затирку швов выполнять специальной затиркой, но не ранее чем через 24 часа.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Все работы производить только нержавеющим инструментом. Не производить работы при прямых солнечных лучах и при температуре воздуха или основания ниже +5°С. Не следует замачивать плитку перед приклеиванием. При укладке плитки на пол рекомендуется нанести раствор как на основание, так и на обратную сторону плитки. После работ инструмент вымыть водой.

ВОЛМА-ЭКСТРАКЛЕЙ

ЦЕМЕНТНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ
ПОВЫШЕННОЙ ФИКСАЦИИ, 25 КГ



ГОСТ 31357-2007



для ВСЕХ ВИДОВ
ПЛИТКИ



МОРОЗОСТОЙКИЙ



для ВНУТРЕННИХ
И НАРУЖНЫХ РАБОТ



ПРИМЕНЯЕТСЯ НА
ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШАХ



ПОДХОДИТ ДЛЯ
ТЕПЛОГО ПОЛА

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри и снаружи зданий, включая фасады, цоколи, лестницы.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для облицовки стен, полов, террас плиткой любых форматов из керамики, керамогранита, гранита, натурального и искусственного камня, мрамора. Рекомендуется для облицовки оснований, подверженных значительным нагрузкам, деформациям, резким температурным перепадам.

ОСНОВАНИЯ:

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные цементно-песчаными и цементно-известковыми составами, газобетон, пенобетон, цементные стяжки, трудноудаляемые остатки красок и клеев, старая плитка, ГКЛ, ГВЛ, ПГП.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ЦВЕТ	СЕРЫЙ
ТОЛЩИНА СЛОЯ	2 - 6 ММ
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ² ПОВЕРХНОСТИ:	
- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 8X8 ММ)	3,0 КГ
- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 10X10 ММ)	4,0 КГ
- ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 ММ	1,3 КГ
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,22-0,26 Л
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ НА МЕШОК 25 КГ	5,75-6,25 Л
ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ	НЕ МЕНЕЕ 20 МИН.

ВРЕМЯ КОРРЕКЦИИ	НЕ МЕНЕЕ 20 МИН.
ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОТОВОЙ СМЕСИ	3 ЧАСА
АДГЕЗИЯ К БЕТОН. ОСНОВАНИЮ ЧЕРЕЗ 28 СУТОК:	
- ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 1,0 МПа
- ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ В ВОДЕ	НЕ МЕНЕЕ 1,0 МПа
- ПОСЛЕ ТЕПЛООВОГО СТАРЕНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,7 МПа
- ПОСЛЕ 25 ЦИКЛОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ-ОТТАИВАНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 0,8 МПа
С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХРАНЕНИЕМ В ВОДЕ	
ЗАТИРКА ШВОВ	ЧЕРЕЗ 24 ЧАСА
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	F 50

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, ровным, сухим, очищенным от пыли, грязи, жировых и масляных пятен, краски и других веществ, препятствующих или ослабляющих сцепление клея с основанием. Для улучшения сцепления клея с основанием и предотвращения преждевременного впитывания воды из наносимого клея основание необходимо прогрунтовать. Гладкие поверхности обработать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт», сильновпитывающие — грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» (см. инструкцию по применению данных грунтовок). Основание готово к производству работ только после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5 до +20°С), исходя из пропорции 0,22-0,26 л воды на 1 кг, и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели со специальной насадкой до состояния однородной массы. Дать раствору отстояться в течение 5-7 минут и еще раз перемешать. Приготовленный раствор можно использовать в течение 3 часов.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Приготовленный клей нанести гладким шпателем тонким слоем на подготовленную поверхность, затем «прочесать» зубчатым шпателем под углом 45°-60°. На нанесенный раствор с легким нажимом уложить плитку, вдавить со смещением. Для проверки надежности сцепления необходимо сразу оторвать плитку и осмотреть ее обратную сторону — не менее 80% поверхности плитки должно быть в растворе. Корректировку положения плитки можно производить в течение 15 минут после ее укладки на поверхность. Затирку швов выполнять специальной затиркой, но не ранее чем через 24 часа.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Все работы производить только нержавеющим инструментом. Не производить работы при прямых солнечных лучах и при температуре воздуха или основания ниже +5°С. Не следует замачивать плитку перед приклеиванием. При укладке плитки на полу рекомендуется наносить раствор как на основание, так и на обратную сторону плитки.

ВОЛМА-ТЕПЛИТ

плиточный клей для
теплого пола, 25 кг



ГОСТ 31357-2007



для крупноформатной
плитки



← для внутренних
и наружных работ



для облицовки пола



подходит для
теплого пола

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри и снаружи зданий.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для облицовки пола плиткой любого формата из керамики, керамогранита, гранита, натурального и искусственного камня, применим для облицовки «теплого пола». Возможно выравнивание поверхности слоем до 20 мм.

ОСНОВАНИЯ:

Бетон, цементно-песчаные стяжки, наливные полы.

ФАСОВКА 25 кг

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 48 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М² ПОВЕРХНОСТИ:

- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 8X8 MM)	3,2 КГ
- ПРИ НАНЕСЕНИИ ЗУБ. ШПАТЕЛЕМ (ЗУБ 10X10 MM)	4,2 КГ
- ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 MM	1,4 КГ

ТОЛЩИНА СЛОЯ 2-20 MM

ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ +5°C ДО +30°C

ЦВЕТ СЕРЫЙ

РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ СУХОЙ СМЕСИ 0,22-0,26 Л
НА 25 КГ СУХОЙ СМЕСИ 5,5-5,75 Л

ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ ПЛИТКИ 3 ЧАСА

ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ 15 МИНУТ

ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ 20 МИНУТ

АДГЕЗИЯ К БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ 24 ЧАСА

- ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 0,7 МПа

- ПОСЛЕ ТЕПЛОВОГО СТАРЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 0,5 МПа

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ F 50

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПОРЯДОК РАБОТ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, ровным, сухим, очищенным от пыли, грязи, жировых и масляных пятен, краски и других веществ, препятствующих или ослабляющих сцепление клея с основанием. Для улучшения сцепления клея с основанием, предотвращения образования воздушных пузырьков и преждевременного впитывания воды из наносимого клея основание необходимо прогрунтовать. Гладкие поверхности обработать грунтовкой «ВОЛМА-Контакт», сильновпитывающие — грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» (см. инструкцию по применению данных грунтовок).

Основание готово к производству работ только после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5°C до +20°C), исходя из пропорции 0,22-0,26 л воды на 1 кг, и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели со специальной насадкой до состояния однородной массы. Дать раствору отстояться в течение 5-7 минут и еще раз перемешать. Приготовленный раствор можно использовать в течение 3 часов.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Приготовленный клей нанести гладким шпателем тонким слоем на подготовленную поверхность, затем «прочесать» зубчатым шпателем под углом 45°-60°. На нанесенный раствор с легким нажимом уложить плитку, вдавить и простучать киянкой.

Для проверки надежности сцепления необходимо сразу оторвать плитку и осмотреть ее обратную сторону — не менее 80% поверхности плитки должно быть в растворе. Корректировку положения плитки можно производить в течение 15 минут после ее укладки на поверхность. Затирку швов выполнять специальной затиркой, но не ранее чем через 24 часа.

СИСТЕМА «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»:

До укладки плитки на систему «теплый пол» ее необходимо постепенно нагреть, а затем остудить в течение 2 суток. Первое включение полов с подогревом производить не ранее чем через 7 суток после укладки плитки. Приступить к полной эксплуатации «теплых полов» рекомендуется не раньше чем через 28 суток. Ходить по напольной плитке можно не ранее чем через 2-3 дня. Полная нагрузка на пол допускается не ранее чем через 2 недели.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Все работы производить только нержавеющей инструментом. Не производить работы при прямых солнечных лучах и при температуре воздуха или основания ниже +5°C. Не следует замачивать плитку перед приклеиванием. При укладке плитки на пол рекомендуется наносить раствор как на основание, так и на обратную сторону плитки. После работ инструмент вымыть водой.

ΒΌΛΜΑ





ГИПС

ВОЛМА-АЛЕБАСТР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГИПС, 5 КГ / 30 КГ



ГОСТ 125-79



для ВНУТРЕННИХ РАБОТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПОРОШОК

СОСТАВ:	ПОЛУГИДРАТ СУЛЬФАТА КАЛЬЦИЯ
ОБЪЕМНЫЙ ВЕС	750 КГ/М ³
ОСТАТОК НА СИТЕ 0,2 ММ	4-6%
ГОТОВАЯ МАССА	
РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ ПОРОШКА	0,6 - 0,7 л
НАЧАЛО СХВАТЫВАНИЯ	НЕ РАНЕЕ 6 МИН.
КОНЕЦ СХВАТЫВАНИЯ	НЕ ПОЗДНЕЕ 30 МИН.
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ ЧЕРЕЗ 2 Ч.	НЕ МЕНЕЕ 5 МПа

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 6 МЕСЯЦЕВ.

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Внутри зданий.

для ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для изготовления строительных изделий: лепнины, декора всех видов.
При производстве строительных работ: монтаж электропроводки, установка маяков.

ПОРЯДОК РАБОТ:

Алебастр постепенно засыпать в воду из расчета 1 кг на 0,6-0,7 л, одновременно перемешивая для получения массы сметанообразной консистенции. Через 1-2 минуты масса готова для работ. Готовую массу использовать в течение 10-20 минут после приготовления.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА:

- Высокая марочная прочность.
- Эластичность готовой смеси позволяет изготавливать гипсовые декоративные элементы.
- Хорошие литевые качества раствора используются при отливке форм.

ФАСОВКА	5 кг	30 кг	КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ	240 шт.	40 шт.
---------	------	-------	-----------------------	---------	--------

ВОЛМА-ГИПС МЕДИЦИНСКИЙ

5 КГ / 25 КГ

ВОЛМА



ТУ-5744-013-78667917-2013



для ВНУТРЕННИХ РАБОТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПОРОШОК

СОСТАВ:	ПОЛУГИДРАТ СУЛЬФАТА КАЛЬЦИЯ
ОБЪЕМНЫЙ ВЕС	650 КГ/М ³
ОСТАТОК НА СИТЕ 0,2 ММ	1-1,5 %
РН	7

ГОТОВАЯ МАССА

РАСХОД ВОДЫ НА 1 КГ ПОРОШКА	0,6-0,7 л
НАЧАЛО СХВАТЫВАНИЯ	НЕ РАНЕЕ 5 МИН.
КОНЕЦ СХВАТЫВАНИЯ	НЕ ПОЗДНЕЕ 12 МИН.
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ ЧЕРЕЗ 2 Ч.	НЕ МЕНЕЕ 5 МПа
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ ЧЕРЕЗ 2 Ч.	НЕ МЕНЕЕ 2,5 МПа

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ В НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ФИРМЕННОЙ УПАКОВКЕ 6 МЕСЯЦЕВ.

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

В медицинских учреждениях.

для ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для изготовления временных протезов, муляжных слепков и иммобилизующих повязок.

ПОРЯДОК РАБОТ:

Гипс постепенно засыпают в воду, исходя из пропорции 0,6-0,7 л на 1 кг, одновременно перемешивая для получения массы сметанообразной консистенции. Через 1-1,5 минуты масса готова для работ. Готовую массу использовать в течение 5 минут после приготовления.

Приготовленный раствор не имеет запаха. Реакция раствора нейтральная. При изготовлении гипсовых повязок по истечении 24 часов повязка не имеет признаков размягчения (отпотевания) и вмятин при нажиме пальцами.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА:

- Экологически полностью безопасен для здоровья.
- Абсолютно безвреден при контакте с кожей человека.
- Высокая скорость схватывания.

ФАСОВКА	5 кг	25 кг	КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ	240 шт.	45 шт.
---------	------	-------	-----------------------	---------	--------

ΒΟΛΜΑ





СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ГКЛ 12,5 мм ОБЫЧНЫЙ	ГКЛ 9,5 мм ОБЫЧНЫЙ	ГКЛВ 12,5 мм ВЛАГОСТОЙКИЙ	ГКЛВ 9,5 мм ВЛАГОСТОЙКИЙ	ГКЛО 12,5 мм ОГНЕСТОЙКИЙ	ГКЛВО 12,5 мм ВЛАГООГНЕСТОЙКИЙ
Внутр и сухих помеще ний (холлы, спальни, коридоры)	+	+	+	+	+	+
Внутр и влажных помеще ний (ванны, с/узлы , кухни)	-	-	+	+	-	+
Устр ойство перегородо к на металлокаркасе	+	!	+	!	+	+
Устр ойство потолка на металлокаркасе	+	!	+	!	+	+
Облицовка сте н на металлокаркасе	+	!	+	!	+	+
Облицовка сте н с применением монтажа клея	+	+	+	+	+	+
Криво линейные конструкци и (стен, п отолка)	+	+	+	+	+	+
Облицовка конструкций с целью п овышения их огнестойкост и в помещениях с п овышенно й пожа рной опасностью	-	-	-	-	+	+

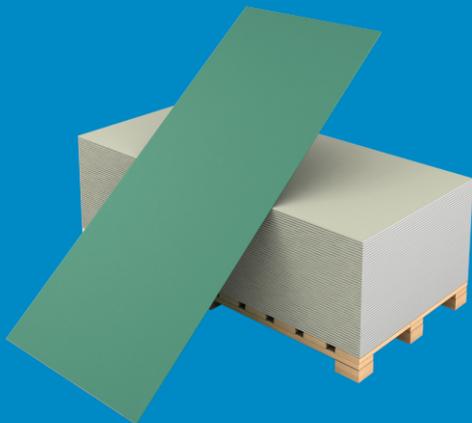
⊕ Рекомендуется

! Допускается

⊖ Не допускается

ГИПСОКАРТОН (ГКЛ)

ТУ 5742-004-05287561



ЧТО ТАКОЕ ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ ВОЛМА?

Гипсокартонные листы ВОЛМА – это листовой отделочный материал, выполненный из экологически безопасного гипсового сердечника, оклеенного с двух сторон прочным строительным картоном. Продольные кромки, типа УК (утонённая кромка), завальцованы картоном. Поперечные – ровно обрезаны.

ВИДЫ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ ВОЛМА:

ГКЛ ВОЛМА выпускается нескольких видов:

ГКЛ обычный (серого цвета) – применяется внутри отапливаемых помещений с сухим и нормальным влажностными режимами.

ГКЛВ влагостойкий (зеленого цвета), содержит гидрофобизатор, снижающий водопоглощение, – применяется внутри отапливаемых помещений с сухим, нормальным или влажным режимами.

ГКЛО огнестойкий (лицевая сторона розовая, тыльная сторона серая) – применяется внутри отапливаемых помещений с сухим и нормальным влажностным режимами.

ГКЛВО влагоогнестойкий (лицевая сторона розовая, тыльная сторона зеленая) – применяется внутри отапливаемых помещений с сухим, нормальным и мокрым влажностным режимами.

ГКЛ ВОЛМА ПРИМЕНЯЕТСЯ:

- для однослойной и многослойной облицовки стен и потолков на металлическом или деревянном каркасе;
- для облицовки стен бескаркасным (клеевым) способом;
- для монтажа однослойных и многослойных перегородок на металлическом и деревянном каркасе;
- для монтажа криволинейных каркасных конструкций;
- для создания декоративных, бескаркасных элементов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	ГКЛ (СтП - строительная плита)		ГКЛВ (СтПВ - строительная плита влагостойкая)		ГКЛО (СтПО - строительная плита с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени)	ГКЛВО (СтПВО - строительная плита влагостойкая, с повышенной со- противляемостью воздействию открытого пламени)
	2500 ММ	3000 ММ	2500 ММ	3000 ММ		
ДЛИНА	2500 ММ	3000 ММ	2500 ММ	3000 ММ	2500 ММ	2500 ММ
ШИРИНА	1200 ММ	1200 ММ	1200 ММ	1200 ММ	1200 ММ	1200 ММ
ТОЛЩИНА	9,5 ММ	12,5 ММ	9,5 ММ	12,5 ММ	12,5 ММ	12,5 ММ
МАССА 1 М² ЛИСТА НЕ БОЛЕЕ	8,1 КГ	10,6 КГ	9,5 КГ	12,5 КГ	12,5 КГ	12,5 КГ
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	-		НЕ БОЛЕЕ 10%		-	НЕ БОЛЕЕ 9%

ПРЕИМУЩЕСТВА ГКЛ ВОЛМА:

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОИЗВОДСТВА

Продукция ВОЛМА производится на новейшем импортном оборудовании профессионалами с большим опытом работы.

СТАБИЛЬНОСТЬ

Постоянный контроль качества на всех этапах производства позволяет выпускать продукцию стабильно высокого качества.

ПРОСТОТА И УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ

Технологичность гипсокартонных листов ТМ ВОЛМА позволяет быстро и качественно решать самые трудные задачи при монтаже перегородок, облицовке стен и потолков, при выполнении сложных криволинейных конструкций.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ГКЛ изготавливается из высококачественного гипса и специального строительного картона, которые, при соблюдении правил монтажа, обеспечивают долгий срок эксплуатации.

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

В случае образования дефектов: пробоины, царапины или сколы, полученные в процессе монтажа или эксплуатации, листы гипсокартона легко поддаются заделке, шпаклеванию и повторному окрашиванию.

БЕЗОПАСНОСТЬ ГКЛ ВОЛМА:

Гипсокартонные листы ВОЛМА изготавливаются из экологически безопасных материалов: гипса, строительного картона и специальных модифицирующих добавок. Безопасность материала подтверждена соответствующими сертификатами

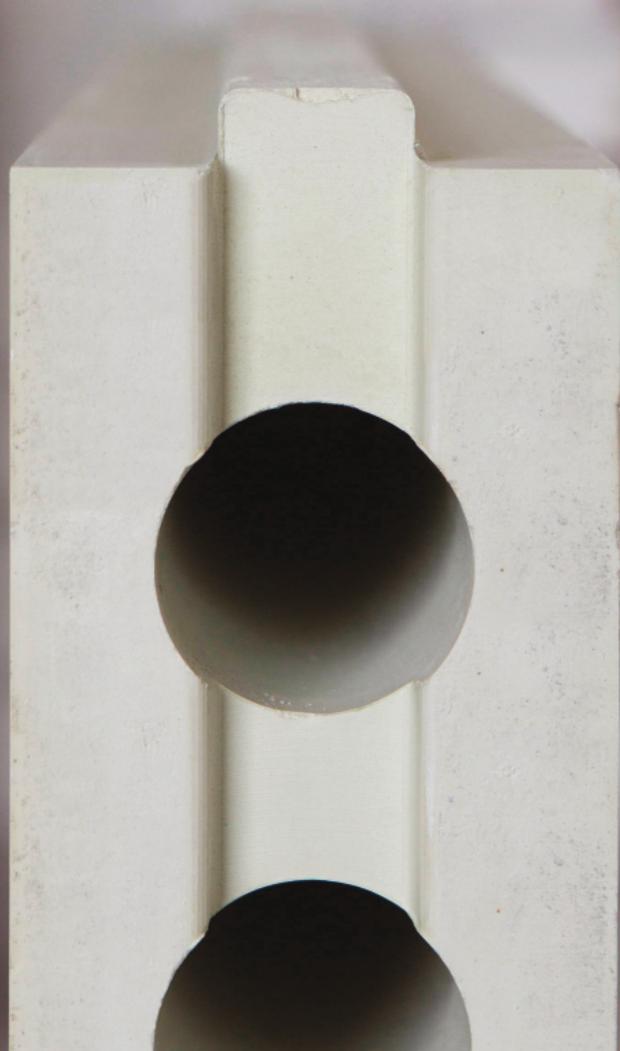
Группа горючести — НГ (негорючие).

Группа воспламеняемости — В1 (трудновоспламеняемые).

Группа дымообразующей способности — Д1 (с малой дымообразующей способностью).

Группа токсичности Т1 (малоопасные).

ΒΌΛΜΑ



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	ПГП 80 мм обыч ная пустотелая	ПГП 80 мм обыч ная полнотелая	ПГП 100 мм обыч ная полнотелая	ПГП 80 мм влажостойкая пустотелая	ПГП 80 мм влажостойкая полнотелая	ПГП 100 мм влажостойкая полнотелая
Внутр и сухих помещений (холлы, спальни, коридоры)	+	+	+	+	+	+
Внутри влажных помещений (ванны, с/узлы, кухни)	-	-	-	+	+	+
Внутр и помеще ний с высоко й влажностью (сауны, бани)	-	-	-	-	-	-
Вне помеще ний и внутр и неотап ливаемых (включая балконы, лоджии)	-	-	-	-	-	-
Межкомнатные перегородки*	+	+	+	+	+	+
Межквартирные перегородки и (двойные)*	+	+	+	+	+	+

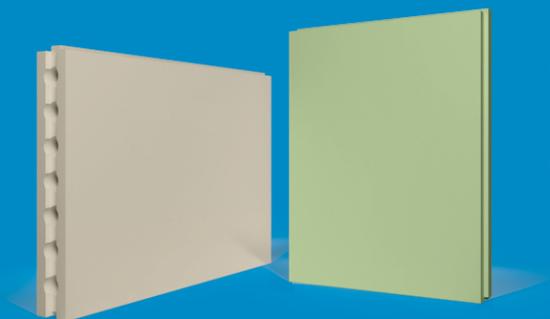
+ Рекомендуется

- Не допускается

*не несущие перегородки

ПАЗОГРЕБНЕВЫЕ ПЛИТЫ (ПГП)

ТУ 5742-003-78667917-2005



ЧТО ТАКОЕ ПАЗОГРЕБНЕВЫЕ ПЛИТЫ (ПГП) ВОЛМА?

ПГП ВОЛМА — это гипсовые плиты, изготовленные из экологически безопасного, природного материала, по литьевой технологии. Плиты выпускаются прямоугольной формы, на стыковочных поверхностях есть паз или гребень.

ВИДЫ И НАЗНАЧЕНИЕ ПГП:

ПГП ВОЛМА ВЫПУСКАЮТСЯ ДВУХ ВИДОВ:

- ПГП обычная – применяется для монтажа межкомнатных и межквартирных перегородок, внутри отапливаемых помещений с сухим и нормальным режимом.
- ПГП влагостойкая – применяется для монтажа межкомнатных и межквартирных перегородок внутри отапливаемых помещений с сухим, нормальным и влажным режимом.

РАСЧЕТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНТАЖА 1 М² ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ПГП ВОЛМА*:

ПГП	3 шт.
Клей «ВОЛМА-Монтаж»	2 кг
Скоба С-1	1,3 шт.
Дюбель-гвоздь 6x40мм	2,6 шт.
Саморез 3,5*35	2,6 шт.
Монтажная пена	0,95 л

* Вид и условия применения комплектующих даны в «Альбоме технических решений» www.volma.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТИП	ПУСТОТЕЛЯЯ		ПОЛНОТЕЛЯЯ			
	ПГП ОБЫЧНАЯ	ПГП ВЛАГОСТОЙКАЯ	ПГП ОБЫЧНАЯ	ПГП ВЛАГОСТОЙКАЯ	ПГП ОБЫЧНАЯ	ПГП ВЛАГОСТОЙКАЯ
ГАБАРИТЫ	667X500X80 ММ				667X500X100 ММ	
ЦВЕТ. МАРКИРОВКА	-	ЗЕЛЕНЫЙ	-	ЗЕЛЕНЫЙ	-	ЗЕЛЕНЫЙ
ВЕС ПЛИТЫ	20-22 КГ	21-23 КГ	26-28 КГ	28-30 КГ	35-37 КГ	
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	-	НЕ БОЛЕЕ 5%	-	НЕ БОЛЕЕ 5%	-	НЕ БОЛЕЕ 5%
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ	5,0 МПа		5,0 МПа			
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СГИБЕ	2,4 МПа		2,4 МПа			
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ	43 Дб		44 Дб		47 Дб	
ОТПУСКНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	НЕ БОЛЕЕ 8%					
ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ	0,11 Мг/М*Ч*ПА					
КОЭФФ. ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	0,29-0,35 Вт/М°С					

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ МОНТАЖА ПГП ВОЛМА:

- Гладкая глянцевая поверхность не требует штукатурных работ.
- Точность геометрии пары паз-гребень облегчает монтаж плит.
- Материал легко обрабатывается ручным инструментом.
- Проемы шириной до 900 мм монтируются без дополнительных перемычек.
- Технологические пустоты в пустотелых ПГП облегчают прокладку коммуникаций.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПГП ВОЛМА:

ЭКОНОМИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

Хорошие геометрические размеры и ровная, глянцевая поверхность позволяют собирать стены с минимальными отклонениями, без дополнительного оштукатуривания. Проемы шириной до 900 мм монтируются без дополнительных перемычек. Технологические пустоты в пустотелых ПГП облегчают прокладку коммуникаций.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ.

Система паз-гребень упрощает монтаж перегородок и увеличивает скорость выполнения работ. Высокая производительность — до 20 м² в день.

ЭКОНОМИЯ ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ.

После монтажа ПГП вы получаете поверхность, готовую к отделке финишными покрытиями, а значит толщина перегородок составляет всего 80 мм или 100 мм (в зависимости от типа плиты).

ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ.

Сокращение количества дополнительных материалов, вида и сроков выполняемых работ позволяет удешевить стоимость 1 м² готовой поверхности.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ.

Использование экологически безопасного гипса, отработанная технология производства и соблюдение правил монтажа дают возможность создавать безопасный продукт с неограниченным сроком эксплуатации.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПГП ТМ ВОЛМА:

Группа горючести — НГ (негорючие).
 Группа воспламеняемости — В1 (трудновоспламеняемые).
 Группа дымообразующей способности — Д1 (с малой дымообразующей способностью).
 Группа токсичности Т1 (малоопасные).

ΒΟΛΜΑ





ГРУНТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ		ВОЛМА ИНТЕРЬЕР	ВОЛМА УНИВЕРСАЛ	ВОЛМА КОНТАКТ
Для внутренних работ		+	+	+
Для наружных работ		-	+	+
Тип поверхности	Старая краска, стеклоблоки, бетон	-	-	+
	Кирпич, цементные штукатурки	+*	+	-
	Пено/газобетонные блоки	-	+	-
	ПГП, ГКЛ, гипсовые штукатурки	+	+	-
Тип наносимого материала	Штукатурка	-	+	+
	Шпаклевка	+	+	-
	Покраска	+	+	-
	Оклейка обоями	+	+	-
	Облицовка плитки	-	+	+
	Наливной пол, стяжка	-	+	-
Срок хранения		12 мес.	12 мес.	12 мес.
Упаковка		5, 10л	5, 10 л	5, 10 л

Рекомендуется

Не допускается

* Для цементных штукатурок

ВОЛМА-ИНТЕРЬЕР

СТИРОЛ-АКРИЛАТНАЯ ГРУНТОВКА
ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ, 5 л / 10 л



ТУ 2316-003-88933857-2013



ДЛЯ ВНУТРЕННИХ
РАБОТ



МОРОЗОСТОЙКАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОСНОВА	ДИСПЕРСИЯ СТИРОЛ-АКРИЛАТНАЯ
РАСХОД	50 - 100 МЛ/М ²
ЦВЕТ ПЛЕНКИ ПОСЛЕ ВЫСЫХАНИЯ	ПРОЗРАЧНЫЙ
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	ДО 1 ЧАСА
СРОК ХРАНЕНИЯ	12 МЕСЯЦЕВ
ТЕМПЕРАТУРА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	ОТ +5°С ДО +30°С
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ/ТРАНСПОРТИРОВКИ	ОТ - 25°С ДО +30°С
ЦИКЛЫ ЗАМОРАЖИВАНИЯ/ОТТАИВАНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 5

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для подготовки сильнопитывающих оснований (ПГП, ГКЛ/ГВЛ, штукатурки) под окраску, оклейку обоями, шпаклевание и нанесение декоративных составов.

СВОЙСТВА:

Обеспечивает снижение впитывающей способности основания, увеличивает прочность сцепления отделочных материалов с основанием, снижает расход окрасочных материалов, укрепляет слабые поверхности. Создает паропроницаемую пленку. Обладает антисептическими свойствами.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, масел и других веществ, уменьшающих адгезию грунтовки к основанию.

Температура поверхности при нанесении грунтовки должна быть от +5°С до +30 °С.

НАНЕСЕНИЕ:

Грунтовка «ВОЛМА-Интерьер» готова к применению и не требует разбавления. Грунтовка наносится кистью, валиком или распылителем при температуре от +5°С до +30°С. Дальнейшие работы с поверхностью проводятся после полного высыхания грунтовки.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Рекомендуется работы производить в перчатках. Инструменты сразу после работы следует вымыть водой. Избегать попадания грунтовки в глаза.

ФАСОВКА 5 л 10 л

КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ 108 шт. 50 шт.

ВОЛМА-УНИВЕРСАЛ

СТИРОЛ-АКРИЛАТНАЯ ГРУНТОВКА
ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ, 5 л / 10 л

ВОЛМА



ТУ 2316-003-88933857-2013



← ДЛЯ ФАСАДОВ
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ



МОРОЗОСТОЙКАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОСНОВА	ДИСПЕРСИЯ СТИРОЛ-АКРИЛАТНАЯ
РАСХОД	50 - 100 мл/м ²
ЦВЕТ ПЛЕНКИ ПОСЛЕ ВЫСЫХАНИЯ	ПРОЗРАЧНЫЙ
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	ДО 1 ЧАСА
СРОК ХРАНЕНИЯ	12 МЕСЯЦЕВ
ТЕМПЕРАТУРА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	ОТ +5°С ДО +30°С
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ/ТРАНСПОРТИРОВКИ	ОТ - 25°С ДО +30°С
ЦИКЛЫ ЗАМОРАЖИВАНИЯ/ОТТАИВАНИЯ	НЕ МЕНЕЕ 5

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для подготовки сильнопористых оснований (ПГП, ГКЛ/ГВЛ, штукатурки, шпаклевок, цементной стяжки, кирпича) для оштукатуривания, шпаклевания, окраски, оклейки обоями, облицовки плиткой, под наливной пол

СВОЙСТВА:

Обеспечивает снижение впитывающей способности основания, увеличивает прочность сцепления отделочных материалов, снижает расход окрасочных материалов, укрепляет слабые поверхности. Повышает растекаемость нивелирующих составов и предотвращает появление пузырьков воздуха на выравниваемом слое. Связывает остаточную пыль, предотвращает пересыхание растворных смесей при нанесении тонким слоем. Обладает антисептическими свойствами.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, масел и других веществ, уменьшающих адгезию грунтовки к основанию. Температура поверхности при нанесении грунтовки должна быть от +5°С до +30°С.

НАНЕСЕНИЕ:

Грунтовка «ВОЛМА-Универсал» готова к применению и не требует разбавления. Грунтовка наносится кистью, валиком или распылителем при температуре от +5°С до +30°С.

Дальнейшие работы с поверхностью проводятся после полного высыхания грунтовки. Для достижения оптимального результата на сильнопористых основаниях (пено-, газобетон) рекомендуется нанести второй слой грунтовки, после полного высыхания первого.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Рекомендуется работы производить в перчатках. Инструменты сразу после работы следует вымыть водой. Избегать попадания грунтовки в глаза.

ФАСОВКА	5 л	10 л	КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ	108 шт.	50 шт.
---------	-----	------	-----------------------	---------	--------

ВОЛМА-КОНТАКТ

СТИРОЛ-АКРИЛАТНАЯ ГРУНТОВКА,
УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ШЕРОХОВАТОСТЬ, 5 л / 10 л



ТУ 2316-003-88933857-2013



← ДЛЯ ФАСАДОВ
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОСНОВА	ДИСПЕРСИЯ СТИРОЛ-АКРИЛАТНАЯ
РАСХОД	200 - 300 мл/м ²
ЦВЕТ ГРУНТОВКИ	ГОЛУБОЙ
ЦВЕТ ПЛЕНКИ ПОСЛЕ ВЫСЫХАНИЯ	ПРОЗРАЧНЫЙ
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	3 ЧАСА
СРОК ХРАНЕНИЯ	12 МЕСЯЦЕВ
ТЕМПЕРАТУРА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ/ХРАНЕНИЯ	ОТ +5°С ДО +30°С

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для создания шероховатости, подготовки гладких, плотных, слабовпитывающих оснований (бетон, натуральный камень, масляная краска) к нанесению штукатурных смесей, плиточного клея и других материалов.

СВОЙСТВА:

Увеличивает прочность сцепления штукатурки, плиточного клея и других материалов с основанием. Укрепляет слабые основания. Снижает возможность появления трещин. Обладает антисептическим действием. В отличие от грунтовок на основе ПВА имеет высокую степень водостойкости и паропроницаемости.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, масел и других веществ, уменьшающих адгезию грунтовки к основанию. Температура поверхности при нанесении грунтовки должна быть от +5°С до +30°С.

НАНЕСЕНИЕ:

Грунтовка «ВОЛМА-Контакт» готова к применению и не требует разбавления. Перед применением грунтовку тщательно перемешать. Грунтовка наносится кистью или валиком в один слой при температуре от +5°С до +30°С. Дальнейшие работы с поверхностью проводятся после полного высыхания грунтовки.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Работы производить в перчатках. Сразу после работы инструмент следует вымыть водой. Избегать попадания грунтовки в глаза.

ФАСОВКА	5 л	10 л	КОЛИЧЕСТВО НА ПОДДОНЕ	60 шт.	48 шт.
---------	-----	------	-----------------------	--------	--------

ВОЛМА-БИОЦИД

ПРОТИВОГРИБКОВОЕ СРЕДСТВО, 1 Л
РАСТВОР ГОТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ, НЕ ТРЕБУЕТ РАЗБАВЛЕНИЯ.

ВОЛМА



ТУ 2316-003-88933857-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ВНЕШНИЙ ВИД	БЕСЦВЕТНАЯ ЖИДКОСТЬ, ЗАПАХ СЛАБЫЙ
ПЛОТНОСТЬ	~ 1,00 КГ/ДМ ³
РАСХОД	50-100 МЛ/М ² В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВПИТЫВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	ОТ +5°С ДО + 40°С
ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ	ОТ +5°С ДО + 40°С

СРОК ХРАНЕНИЯ 12 МЕСЯЦЕВ В ЗАКРЫТОЙ ТАРЕ В СУХОМ ПРОХЛАДНОМ ПОМЕЩЕНИИ. НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для фасадных и внутренних работ.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Универсальное средство для уничтожения бактерий, грибка и водорослей на зараженных минеральных основаниях (бетон, гипс, цемент и ССС на их основе) и других строительных материалов.

Состав: вода, комбинация биоцидов, фунгицидов и альгецидов.

ОБРАБОТКА ЗАРАЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ:

Раствор «ВОЛМА-Биоцид» нанести на зараженную поврежденную поверхность с помощью кисти или валика, с целью уничтожения микроорганизмов и спор грибов. После высыхания поверхности (примерно 1-2 часа) необходимо провести механическую очистку поверхности от видимых участков заражения с помощью шпателя, железной щетки, пескоструйной обработки.

Затем проводится окончательная обработка механически очищенной поверхности раствором «ВОЛМА-Биоцид» кистью 1-2 раза до насыщения. Под дальнейшую отделку поверхность готова после полного высыхания раствора (около 24 часов). При фасадных работах следует защитить поверхность в течение 24 часов от дождя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Работы производить в перчатках. Избегать попадания на кожу, в глаза и дыхательные пути. Не употреблять в пищу. Беречь от детей.

ВОЛМА-БИОЦИД КОНЦЕНТРАТ

ПРОТИВОГРИБКОВОЕ СРЕДСТВО, 1 Л
КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ РАСТВОР ТРЕБУЕТ РАЗБАВЛЕНИЯ
ВОДОЙ В СООТНОШЕНИИ ОТ 1:2 ДО 1:5



ТУ 2316-003-88933857-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ВНЕШНИЙ ВИД	ГОЛУБАЯ ЖИДКОСТЬ, ЗАПАХ СЛАБЫЙ
РАЗБАВЛЕНИЕ ВОДОЙ	ОТ 1:2 ДО 1:5
ПЛОТНОСТЬ	~ 1,00 КГ/ДМ ³
РАСХОД РАЗБАВЛЕННОГО РАСТВОРА	
ПРИ РАЗБАВЛЕНИИ 1:2	80-200 МЛ/М ²
ПРИ РАЗБАВЛЕНИИ 1:5	50-100 МЛ/М ²
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	ОТ +5°С ДО + 40°С
ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ	ОТ +5°С ДО + 40°С

СРОК ХРАНЕНИЯ 12 МЕСЯЦЕВ В ЗАКРЫТОЙ ТАРЕ В СУХОМ ПРОХЛАДНОМ ПОМЕЩЕНИИ. НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВСТРЯХНУТЬ.

ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ?

Для фасадных и внутренних работ.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ?

Универсальное средство для уничтожения бактерий, грибка и водорослей на зараженных минеральных основаниях (бетон, гипс, цемент и ССС на их основе) и других строительных материалов.

Состав: вода, комбинация биоцидов, фунгицидов и альгецидов.

РАЗБАВЛЕНИЕ РАСТВОРА.

Для разбавления использовать чистую водопроводную воду, чистую емкость. В зависимости от степени заражения поверхности рекомендуется приготовить рабочий раствор, путем разбавления «ВОЛМА-Биоцид концентрат» водой в пропорции от 1:2 до 1:5. После разбавления раствор готов к применению.

ОБРАБОТКА ЗАРАЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ:

Раствор «ВОЛМА-Биоцид концентрат» после разбавления нанести на зараженную поврежденную поверхность с помощью кисти или валика, с целью уничтожения микроорганизмов и спор грибов. После высыхания поверхности (примерно 1-2 часа) необходимо провести механическую очистку поверхности от видимых участков заражения с помощью шпателя, железной щетки, пескоструйной обработки. Затем проводится окончательная обработка механически очищенной поверхности раствором с помощью кисти 1-2 раза до насыщения. Под дальнейшую отделку поверхность готова после полного высыхания раствора (около 24 часов). При фасадных работах следует защитить поверхность в течение 24 часов от дождя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Работы производить в перчатках. Избегать попадания на кожу, в глаза и дыхательные пути. Не употреблять в пищу. Беречь от детей.

