



ФОРММАТ

НАДЕЖНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ



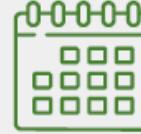
КАЧЕСТВО -
ЭТО ПРО НАС!



Кто мы?

Развитие компании началось с открытия Подгорненского месторождения формовочных и строительных песков

в 1954 – 55 гг.



**На сегодняшний день
ООО «ФОРММАТЕРИАЛЫ» - это**

8 232,9 м²

2 198,5 м²

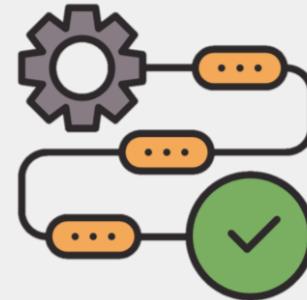
200 м²

Производственных
помещений

Складских
помещений

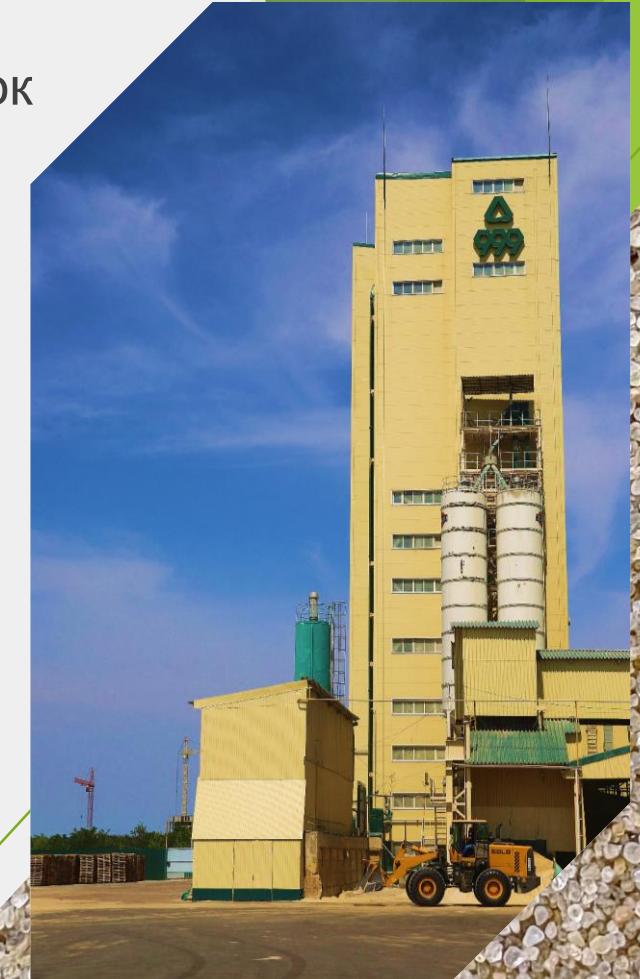
Лаборатория

- Сухие строительные смеси
- Фракционированные, формовочные и стекольные пески
- Перлит и минеральный порошок



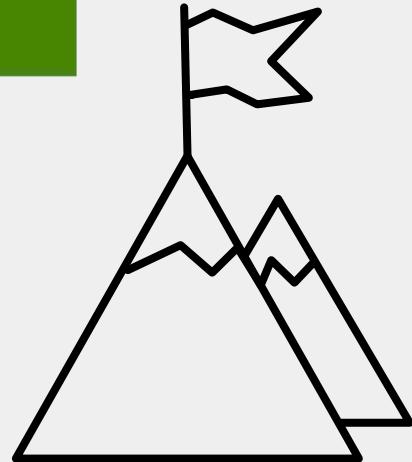
**более
1,2 тыс.**

Единиц
производственного и
лабораторного
оборудования



ЛИДЕР ОБЛАСТИ

3 крупнейших в России
песчаных карьера
2 производственные
площадки



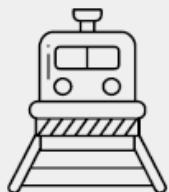
ДВЕ СОБСТВЕННЫЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ



ФОРММАТЕКОН
FORMMATECON

Качество всей продукции
подтверждено
**СОБСТВЕННОЙ АТТЕСТОВАННОЙ
ЛАБОРАТОРИЕЙ,**
обеспечивающей непрерывный
контроль на всех этапах
производства

ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА



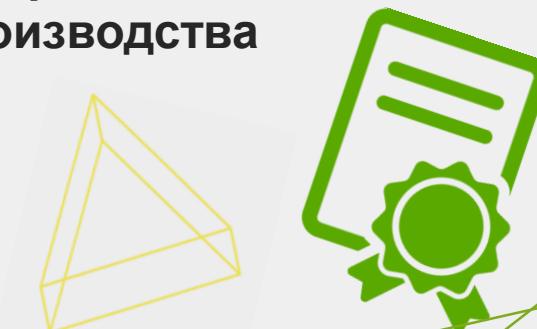
собственная ЖД ветка

возможность перевозок до 200 тысяч
тонн продукции в год

280 единиц
спецтехники



обеспечивают бесперебойную работу производства и возможность
доставки продукции в любую точку страны и за ее пределы



Преимущества

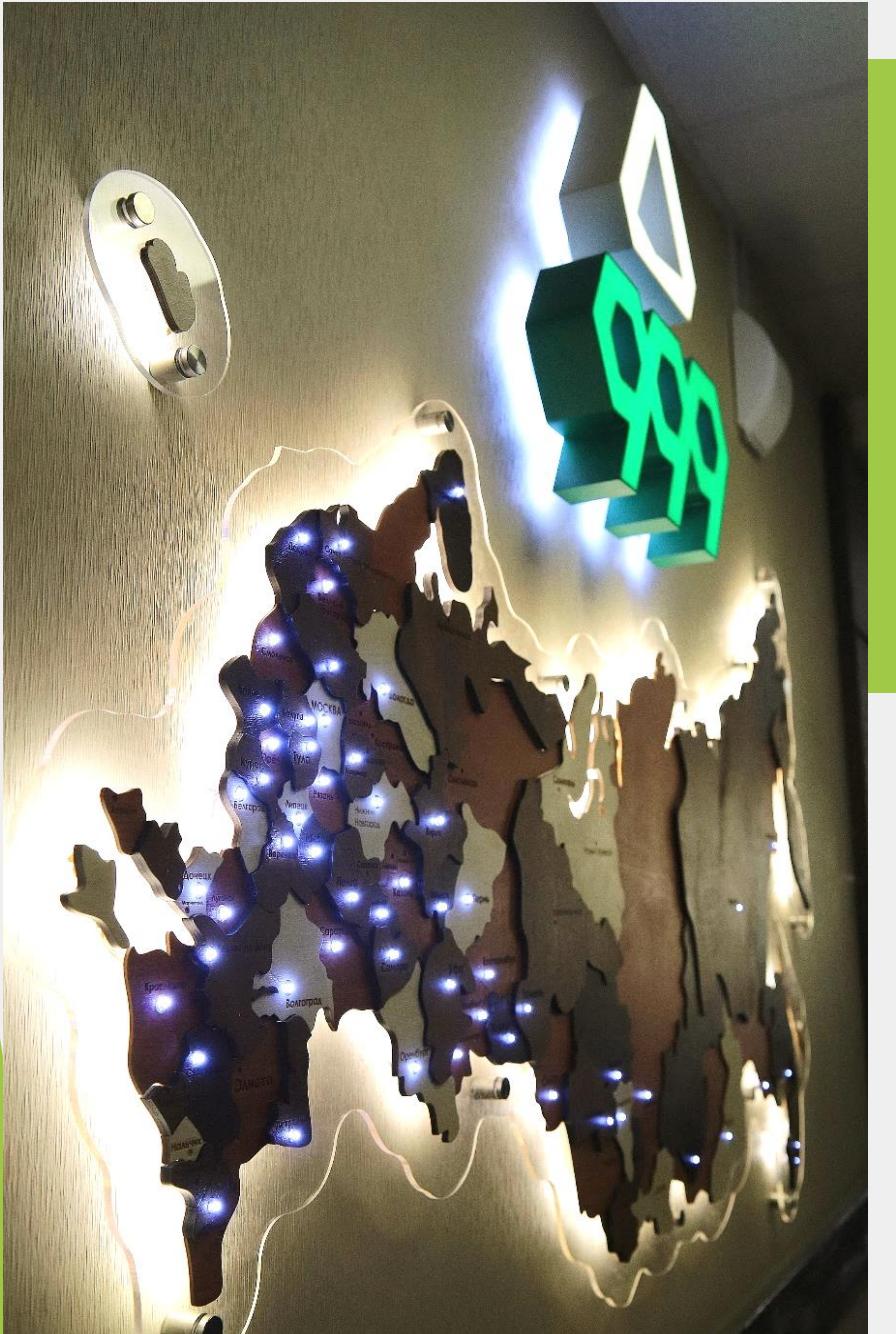
- Современное оборудование по очистке и обогащению песков
- Автоматизированная финская линия по производству сухих строительных смесей
- Строгий многоэтапный контроль входного сырья и выходной продукции
- Лауреат смотра-конкурса 100 лучших товаров России 2022 г.
- Доставка готовой продукции автотранспортом 2-3 дня
- Наличие ж/д терминала и собственного автопарка

Партнеры и география:

Наша продукция представлена во многих областях ЦФО и за его пределами:

МОСКВА
ВОРОНЕЖ
ЛИПЕЦК
РЯЗАНЬ
ТУЛА
ОРЕЛ

КУРСК
БРЯНСК
ТАМБОВ
БЕЛГОРОД
РОСТОВ-НА-ДОНЕ
УССУРИЙСК





ГОСТ	🏠	🏋️	❄️	ГОСТ	🏠	🏋️	❄️		🏠	❄️			ГОСТ	🏠	🏋️	❄️
Применяется для проведения кладочных работ, бетонирования полов, легких фундаментов, ремонта и заделки бетонных стен, обработки швов при монтаже, укладки тротуарной плитки и других общестроительных работ. Не используется для создания несущего слоя.	Применяется для оштукатуривания стен и потолков при нанесении на твердые прочные основания внутри и снаружи помещений, для выравнивания лицевых поверхностей при строительстве, ремонте и реставрации жилых, производственных и общественных зданий.	Цементно-песчаная смесь предназначена для монтажных работ, ремонта и заделки неровностей бетонных стен и полов, устройства тротуарной плитки и других видов общестроительных работ. Не использовать для несущих стен и слоев полов.	Сухая строительная смесь на основе цементного вяжущего, песка фракционированного, минерального наполнителя и модифицирующих добавок. Предназначена для выполнения общестроительных работ.	Сухая строительная смесь на основе цементно-известкового вяжущего, песка фракционированного, минерального наполнителя и модифицирующих добавок. Предназначена для выполнения общестроительных работ.												
Рекомендуемая толщина слоя	10 - 50 мм	Рекомендуемая толщина слоя	20 - 100 мм	Рекомендуемая толщина слоя	10 - 30 мм	Рекомендуемая толщина слоя	10 - 50 мм	Рекомендуемая толщина слоя	10 - 50 мм	Рекомендуемая толщина слоя	10 - 50мм					
Расход материала при толщине слоя 10мм на 1м ²	18 кг	Расход материала при толщине слоя 10мм на 1м ²	20 кг	Расход материала при толщине слоя 10мм на 1м ²	19 - 21 кг	Расход материала при толщине слоя 10мм на 1м ²	18 - 20 кг	Расход материала при толщине слоя 10мм на 1м ²	18 - 20 кг	Расход материала при толщине слоя 10мм на 1м ²	18 кг					
Предел прочности на сжатие	не менее 15 МПа	Предел прочности на сжатие	не менее 30 МПа	Предел прочности на сжатие	не менее 5,0 МПа	Предел прочности на сжатие	не менее 15 МПа	Предел прочности на сжатие	не менее 15 МПа	Предел прочности на сжатие	не менее 15 МПа					
Морозостойкость	F 50	Морозостойкость	F 100	Морозостойкость	F 50	Морозостойкость	F 50	Морозостойкость	F 50	Морозостойкость	F 50					



ЦВЕТНЫЕ КЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ

ПРОДУКЦИЯ



Есть в
фасовке
50 кг

Есть в
фасовке
50 кг

ХИТ

ХИТ

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ



Улучшенный состав



Для выполнения кирпичной лицевой кладки из кирпича с водопоглощением 5-12% и одновременной отделки швов в одном рабочем цикле, для монтажа несущих и ограждающих конструкций из бетонных, керамзитобетонных блоков, создание бутовой кладки из природных камней при облицовке фасадов, заборов, а также лестниц и прочих архитектурных конструкций. Не рекомендуется для кладки кирпича ручной формовки.

Для внутренних и наружных работ.

Рекомендуемая толщина слоя	8-15 мм
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 90 минут
Предел прочности на сжатие	15 МПа
Морозостойкость	F 50

Сухая строительная смесь цветная фракционированного, минерального модифицирующих добавок. Для выполнения кирпичной лицевой кладки из кирпича с водопоглощением 5-17% и одновременной отделки швов в одном рабочем цикле, для монтажа несущих и ограждающих конструкций из бетонных, керамзитобетонных блоков, создание бутовой кладки из природных камней при облицовке фасадов, заборов, а также лестниц и прочих архитектурных конструкций. Для внутренних и наружных работ.

Рекомендуемая толщина слоя	5-15 мм
Расход материала при толщине слоя 10 мм на 1 м ²	не менее 120 минут
Предел прочности на сжатие	15 МПа
Морозостойкость	F 50



Смесь сухая строительная кладочная для тонкослойного монтажа газосиликатных блоков с целью поддержания теплоизоляционных свойств и предотвращения появления мостиких холода в местах стыковочных швов.

Для укладки блоков из газосиликата, силикатных блоков и плит с правильной геометрией внутри и снаружи зданий. Используется для частичного выравнивания и заделки отверстий до 10 мм. Не использовать для кладки блоков из гипса.

Смесь сухая строительная кладочная для тонкослойного монтажа для монтажа блоков с толщиной шва от 5 до 10 мм с целью поддержания теплоизоляционных свойств и предотвращения появления мостиких холода в местах стыковочных швов. Для укладки блоков из газосиликата, пенобетона, керамзитобетона внутри и снаружи зданий. Используется для частичного ремонта и заделки отверстий до 15 мм. Не использовать для кладки блоков из гипса.

Смесь сухая строительная легкая кладочная на основе цементного вяжущего для монтажа пустотелых керамических кирпичей и блоков с целью поддержания теплоизоляционных свойств и предотвращения появления мостиких холода в местах кладочных швов.

Для укладки керамических кирпичей и блоков внутри и снаружи зданий. Используется для частичного выравнивания и заделки сколов и отверстий до 15 мм.

Штукатурно-клеевой состав на основе цементного вяжущего, кварцевого песка, модифицирующих добавок и волокон, обеспечивающих технологичность раствора при оштукатуривании, трещиностойкость и высокое сцепление утеплителя с основанием. Применяется внутри и снаружи зданий для крепления плит утеплителя в системе теплоизоляции зданий, а также для устройства базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой и выравнивания поверхности.

Рекомендуемая толщина слоя	2-5 мм	Рекомендуемая толщина слоя	5-10 мм	Рекомендуемая толщина слоя	3-12 мм	Рекомендуемая толщина слоя при монтаже утеплителя	2-10 мм
Жизнеспособность растворной смеси	4 часа	Жизнеспособность растворной смеси	4 часа	Жизнеспособность растворной смеси	не менее 120 минут	Толщина при нанесении штукатурного слоя	до 10 мм
Время корректировки блоков	15 минут	Время корректировки блоков	10 минут	Время корректировки блоков	10 минут	Жизнеспособность раствора в таре	не менее 120 минут
Прочность сцепления (адгезия) с основанием	не менее 0,5 МПа	Прочность сцепления (адгезия) с основанием	не менее 0,5 МПа	Прочность сцепления (адгезия) с основанием	не менее 0,3 МПа	Прочность сцепления (адгезия) с основанием	не менее 1,5 МПа
Морозостойкость	F 35	Морозостойкость	F 75	Морозостойкость	F 35	Морозостойкость	F 75



ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ

Для первоначального выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку декоративных напольных покрытий, нанесения тонкослойных наливных полов, для ремонта пола (заполнение глубоких трещин и выбоин). Применяется для внутренних и наружных работ, в сухих и влажных помещениях. Подходит для работы на больших площадях. Для ручного нанесения.

Для первоначального выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку декоративных напольных покрытий и нанесения тонкослойных наливных полов. Подходит для создания уклонов, для ремонта пола (заполнение глубоких трещин и выбоин). Применяется для внутренних и наружных работ, в сухих и влажных, в системах «Тёплый пол» и «Плавающий пол». Для ручного нанесения.

Цементная стяжка для выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку декоративных напольных покрытий, нанесения тонкослойных наливных полов, для ремонта пола (заполнение глубоких трещин и выбоин). Применяется для внутренних и наружных работ, в сухих и влажных, в системах «Тёплый пол» и «Плавающий пол». Для ручного нанесения.

Для выравнивания бетонных полов, цементных стяжек, несущих оснований со значительными перепадами, для получения прочной и идеально гладкой поверхности, а также для тонкослойного выравнивания оснований, имеющих незначительные неровности. Применяется внутри отапливаемых, непромерзающих помещений с любым уровнем влажности.

Рекомендуемая толщина слоя	10-100 мм	Рекомендуемая толщина слоя	10-100 мм	Рекомендуемая толщина слоя	10-100 мм	Рекомендуемая толщина слоя	2-70 мм
Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 10 мм	18 - 20 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 10 мм	18 - 20 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 10 мм	18 - 20 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 10 мм	15-17 кг
Жизнеспособность раствора	не менее 120 минут	Жизнеспособность раствора	не менее 120 минут	Жизнеспособность раствора	не менее 120 минут	Жизнеспособность раствора	не менее 30 минут
Прочность на сжатие	не менее 20 МПа	Прочность на сжатие	не менее 20 МПа	Прочность на сжатие	не менее 20 МПа	Прочность на сжатие	Не менее
Марка по подвижности	Рк3	Марка по подвижности	Рк1	Марка по подвижности	Пк4	Марка по подвижности	Рк6
Морозостойкость	F 100	Морозостойкость	F 70	Морозостойкость	F 50	Время пешеходного движения	через 6 часов



C0

0,5 МПа



C1

0,75 МПа



C1

1,0 МПа



C2T

1,0 МПа



Сухая клеевая смесь на основе цементного вяжущего, песка фракционированного, минерального наполнителя и модифицирующих добавок. Для облицовки стен и полов керамической плиткой малого и среднего размера. Для внутренних работ.

Для облицовки стен и полов керамической плиткой малого и среднего размера. Может быть использован для облицовки керамогранитом для стен размером не более 45x45 см, а для полов размером не более 60x60 см.
Для внутренних и наружных работ.

Для облицовки керамической, клинкерной плиткой и керамогранитом размером не более 60x60 см снаружи и внутри помещений с любым уровнем влажности. Допускается крепление природного и искусственного камня.
Для внутренних и наружных работ.

Для облицовки стен и полов крупноформатными плитами из мрамора и гранита, природным и искусственным камнем, клинкерной плиткой, керамической плиткой и керамогранитом снаружи и внутри помещений с любым уровнем влажности, а также облицовки балконов, террас, лестниц, фасадов, цоколей зданий.

Толщина слоя при облицовке стен плиткой	2 - 5 мм	Толщина слоя при облицовке стен плиткой	2 - 5 мм	Толщина слоя при облицовке стен плиткой	2 - 5 мм	Толщина слоя при облицовке стен плиткой	2-10 мм
Толщина слоя при укладке плитки на пол	до 15 мм	Толщина слоя при укладке плитки на пол	до 15 мм	Толщина слоя при укладке плитки на пол	до 15 мм	Толщина слоя при укладке плитки на пол	до 20 мм
Расход сухой смеси на 1м ² при нанесении шпателем с зубом 6х6 мм	от 2,5 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при нанесении шпателем с зубом 6х6 мм	от 2,5 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при нанесении шпателем с зубом 6х6 мм	от 2,5 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при нанесении шпателем с зубом 6х6 мм	от 2,5 кг
Жизнеспособность раствора в таре	2 часа	Жизнеспособность раствора в таре	3 часа	Жизнеспособность раствора в таре	3 часа	Жизнеспособность раствора в таре	4 часа
Открытое время раствора	10 минут	Открытое время раствора	20 минут	Открытое время раствора	20 минут	Открытое время раствора	20 минут
Время корректировки плитки	10 минут	Время корректировки плитки	15 минут	Время корректировки плитки	15 минут	Время корректировки плитки	20 минут
Прочность сцепления (адгезия) с основанием	не менее 0,5 МПа	Прочность сцепления (адгезия) с основанием	не менее 0,75 МПа	Прочность сцепления (адгезия) с основанием	не менее 1,0 МПа	Прочность сцепления (адгезия) с основанием	не менее 1,0 МПа
		Морозостойкость	F 35	Морозостойкость	F 50	Морозостойкость	F 100



ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ



В удобном
формате



ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ



Для ручного выравнивания стен, внутри и снаружи зданий, в том числе фундаментов, цоколей, стен первого этажа. Для подготовки поверхности оснований под облицовку керамической плиткой, керамогранитом, природным камнем или декоративной штукатуркой.

Сухая лёгкая выравнивающая штукатурная смесь на основе портландцемента с добавлением легкого наполнителя, полимерных и минеральных добавок, армированная волокнами, улучшающими эксплуатационные свойства раствора, для ручного и машинного нанесения снаружи и внутри здания.

Для ручного выравнивания стен внутри и снаружи зданий, подготовки поверхности оснований под облицовку керамической плиткой, керамогранитом, природным камнем или декоративной штукатуркой. Не рекомендуется для выравнивания цоколей, фундаментов и полов.

Сухая смесь на основе портландцемента, цементно-известнякового вяжущего, песка фракционированного, с минерального наполнителя и модифицирующих добавок. Применяется для выполнения наружных и внутренних работ в помещениях с любым уровнем влажности при оштукатуривании машинным способом.

Рекомендуемая толщина слоя при нанесении на стены	10-30 мм	Рекомендуемая толщина слоя при нанесении на стены	10-20 мм	Рекомендуемая толщина слоя при нанесении на стены	10-30 мм	Рекомендуемая толщина слоя при нанесении на стены	5-30 мм
Максимально допустимая толщина при нанесении	до 30 мм	Максимально допустимая толщина при нанесении	до 30 мм	Максимально допустимая толщина при нанесении	до 30 мм	Максимально допустимая толщина при нанесении	до 30 мм
Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 10 мм	16-18 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 10 мм	11-12 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 10 мм	16 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 10 мм	14-16 кг
Жизнеспособность готовой смеси в таре	90 минут	Жизнеспособность готовой смеси в таре	120 минут	Жизнеспособность готовой смеси в таре	90 минут	Жизнеспособность готовой смеси в таре	90 минут
Марка по подвижности	Пк3	Марка по подвижности	Пк3	Марка по подвижности	Пк3	Марка по подвижности	Пк3
Морозостойкость	F 100	Морозостойкость	F 35	Морозостойкость	F 35	Морозостойкость	F50



Сухая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего, легкого наполнителя с применением минеральных и химических добавок, обеспечивающих высокую адгезию, водоудерживающую способность и оптимальное время работы.

Для профессионального машинного нанесения.

Для высококачественного выравнивания потолков и стен механизированным способом и получения гладкой поверхности, не требующей дополнительного шпатлевания перед нанесением декоративных покрытий (красок, декоративных составов, обоев и т.п.) внутри помещений с нормальной относительной влажностью и температурой от +5 до +30°C.

Рекомендуемая толщина слоя при нанесении на стены

5-30 мм

Максимально допустимая толщина при нанесении

до 60 мм

Расход сухой смеси на 1м² при толщине слоя 10 мм

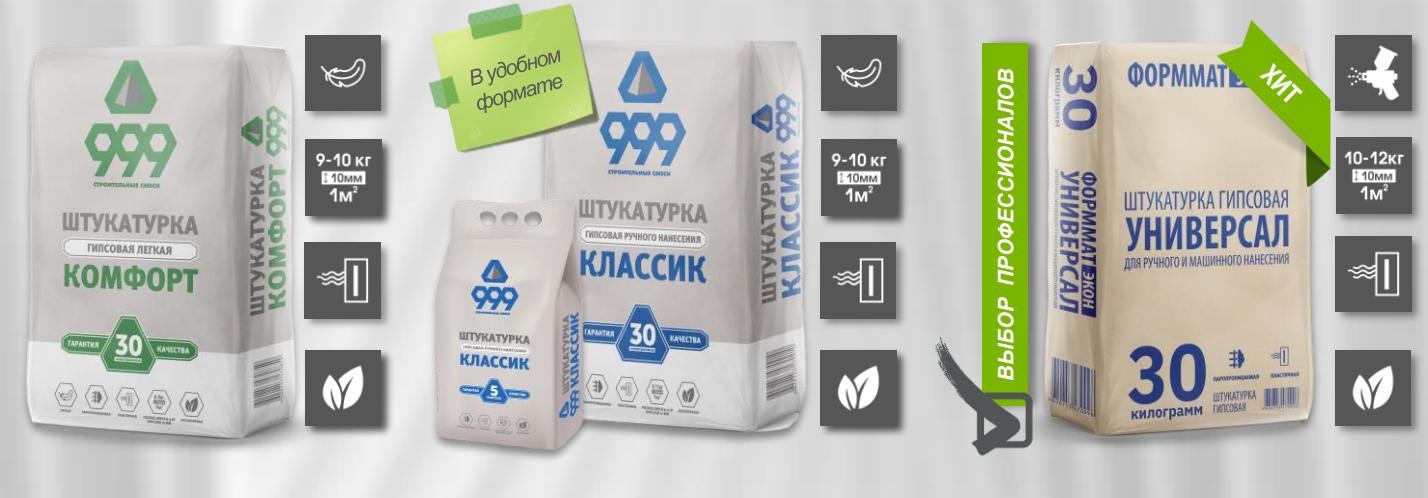
9-10 кг

Начало схватывания

не ранее 60 минут

Конец схватывания

не позднее 240 минут



Сухая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего, легкого заполнителя, минеральных и модифицирующих добавок, обеспечивающих высокую адгезию и пластичность, низкий расход и оптимальное время работы.

Для выравнивания стен и потолков под оклейку обоями, покраску, облицовку керамической плиткой внутри помещений с нормальной влажностью и температурой от +5°C до +30°C.

Для выравнивания стен и потолков под оклейку обоями, покраску, облицовку керамической плиткой внутри помещений с нормальной влажностью и температурой от +5°C до +30°C. При соблюдении технологии применения дает глянцевую поверхность, не требующую дополнительного шпатлевания.

Сухая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего, легкого заполнителя с применением минеральных и химических добавок, обеспечивающих высокую адгезию, водоудерживающую способность и оптимальное время работы. Для выравнивания стен и потолков ручным и механизированным способом и получения ровной поверхности под последующее нанесение декоративных покрытий внутри помещений с нормальной относительной влажностью и температурой от +5 до +30°C.

Рекомендуемая толщина слоя при нанесении на стены

5-30 мм

Рекомендуемая толщина слоя при нанесении на стены

5-30 мм

Рекомендуемая толщина слоя при нанесении на стены

5-30 мм

Максимально допустимая толщина при нанесении

до 60 мм

Максимально допустимая толщина при нанесении

до 100 мм

Максимально допустимая толщина при нанесении

до 50 мм

Расход сухой смеси на 1м² при толщине слоя 10 мм

9-10 кг

Расход сухой смеси на 1м² при толщине слоя 10 мм

10-12 кг

Расход сухой смеси на 1м² при толщине слоя 10 мм

10-12 кг

Начало схватывания

не ранее 45 минут

Начало схватывания

не ранее 45 минут

Начало схватывания

не ранее 45 минут

Конец схватывания

не позднее 240 минут

Конец схватывания

не позднее 180 минут

Конец схватывания

не позднее 240 минут



Сухая декоративная штукатурная смесь на основе белого портландцемента, доломитовой крошки, фракционированных наполнителей и специальных функциональных добавок.

Для нанесения тонкослойного декоративного покрытия бороздовой структуры (короед). Рекомендуется в качестве декоративного покрытия в системах фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК). Для внутренних и наружных работ.

После нанесения поверхность может быть окрашена.

Для ручного нанесения.

Размер рисующего зерна	1,2/2,0 мм
	2,0/3,0 мм
Расход материала при толщине слоя 10 мм на 1 м ²	2,5-3,0 кг при размере зерна 1,2/2,0 мм 3,0-3,5 кг при размере зерна 2,0/3,0 мм
Жизнеспособность готовой смеси в таре	120 минут
Прочность сцепления(адгезия) с основанием	не менее 1 МПа
Морозостойкость	F100



В удобном формате

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ



Сухая шпатлевочная смесь на основе гипсового вяжущего для тонкослойного нанесения с минеральными наполнителями и модифицирующими добавками, обеспечивающую трещиностойкость и повышенную адгезию. Для окончательного выравнивания стен и потолков внутри помещений с нормальной относительной влажностью с целью получения более качественной поверхности под покраску (определенные виды окраски), оклейку обоями и другие виды декоративной отделки.

Рекомендуемая толщина слоя	0,5-3,0 мм	Рекомендуемая толщина слоя	0,1-3,0 мм
Максимальная толщина слоя	5,0 мм	Максимальная толщина слоя	5,0 мм
Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 1 мм	1,0 - 1,2 кг	Расход сухой смеси на 1м ² при толщине слоя 1 мм	1,0 - 1,2 кг
Жизнеспособность раствора в закрытой таре	не менее 90 минут	Жизнеспособность раствора в закрытой таре	72 часа



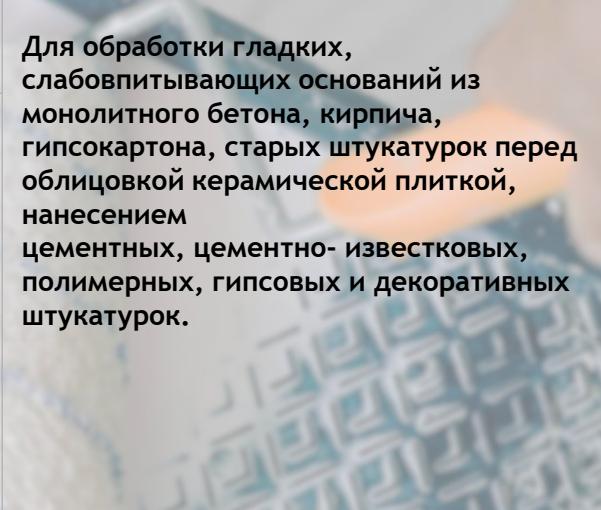
Для обработки всех видов впитывающих оснований: бетонных, газобетонных, кирпичных, оштукатуренных, гипсокартонных и деревянных, перед последующей окраской водно-дисперсионными красками, оклейкой обоями, шпатлеванием, облицовкой керамической плиткой в сухих помещениях и с повышенной влажностью (кухни, санузлы и т.п.).



Для обработки всех видов впитывающих оснований: бетонных, газобетонных, кирпичных, оштукатуренных, гипсокартонных и деревянных, перед нанесением штукатурных и напольных смесей, плиточных клеев, красок и т.д. в сухих помещениях и с повышенной влажностью (кухни, санузлы и т.п.)



Для грунтования побеленных и непрочных поверхностей, уменьшения впитывающей способности бетонных, кирпичных, оштукатуренных, гипсокартонных и деревянных поверхностей перед последующей окраской водно-дисперсионными красками, оклейкой обоями, шпатлеванием, облицовкой керамической плиткой в сухих помещениях и с повышенной влажностью (кухни, санузлы и т.п.)

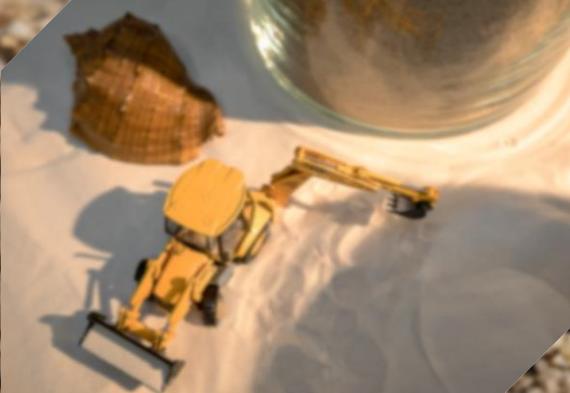


Для обработки гладких, слабовпитывающих оснований из монолитного бетона, кирпича, гипсокартона, старых штукатурок перед облицовкой керамической плиткой, нанесением цементных, цементно-известковых, полимерных, гипсовых и декоративных штукатурок.



ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ, ФРАКЦИЯ 0,16-0,63 ММ

Для использования при производстве строительных смесей, строительных работ, в ландшафтном дизайне, для разбавления грунта при пересадке цветов.



ДЛЯ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК

Качественный, безопасный и красивый материал, прошедший неоднократную промывку и просеивание. Был подвергнут прокаливанию с целью уничтожения всех бактерий и микроорганизмов. Округленные песчинки с оптимальным размером зерна не вызывают раздражение и не царапают нежную кожу ребенка.



ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ ГОСТ Р 51641-2000

Для обработки воды в хозяйствственно-питьевом водоснабжении в качестве зернистой фильтрующей, а также для других систем очистки питьевых, технических и сточных вод.

Фильтры для очистки воды с использованием кварцевого песка являются первой ступенью механической очистки и осветления при водоподготовке. Данные фильтры избавляют воду от взвешенных веществ более 10 мкм и коллоидов.



ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ДЛЯ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ ГОСТ 8736-2014

Для пескоструйной обработки различных поверхностей. Не содержит посторонних засоряющих примесей.

Рекомендации по применению:

- фракцию песка для пескоструйных работ выбирают в зависимости от состояния обрабатываемой поверхности и необходимой шероховатости после обработки.
- чем крупнее фракция, тем более шероховатой после обработки будет поверхность.
- большой размер песчинок отбивает сложные загрязнения (толстый слой коррозии, окалины после сварки, краску).
- песок мелких фракций полирует, придает блеск или делает поверхность матовой.



ООО «ФОРММАТЕРИАЛЫ»

Г. ВОРОНЕЖ, УЛ. АНТОНОВА-ОВСЕЕНКО, 38

Приемная: +7 (473) 222-33-66
Отдел продаж: +7 (473) 222-33-55



<http://formmat.ru/>



<https://vk.com/smesi999>



<https://t.me/smesi999>



ФОРММАТ
НАДЕЖНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ