

ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА
«КРАСКИ БРИЗ»®

Материалы двухкомпонентные полимерцементные для создания декоративных покрытий торговой марки «КРАСКИ БРИЗ»®

«МИКРОБЕТОН МЕЛКИЙ КАМЕНЬ»
«МИКРОБЕТОН МЕЛКИЙ ПЕСОК»
«МИКРОЦЕМЕНТ БЕЛАЯ ГЛИНА»

Микробетон (полимерцементная смесь) – это декоративное покрытие на водной основе. В своем составе содержит компоненты, позволяющие сделать этот материал максимально прочным. За счет натуральности внешнего вида и тактильного ощущения нашел большую популярность в современных интерьерах. Прочность и свойства материала позволяют применять его на полах, стенах, потолках, фасадах, в помещениях с повышенной влажностью, а также для декора различных изделий и отливки архитектурных форм. При комбинировании материалов из этой серии и применении различных техник нанесения, а также за счет колеровки материала, можно получить различные эффекты – от текстурного до идеально гладкого бесшовного покрытия. Материалы этой линейки имеют общие технические и эксплуатационные характеристики. Различаются между собой по размеру фракции и толщине наносимого слоя. У микробетона и микроцемента есть дополнительное название, схожее с материалами из стандартной линейки декоративных штукатурок, которое поможет сориентироваться по размеру фракции модельной массы.

На финише готовый результат закрывается гидрофобизирующим лаком (матовым, глянцевым) на водной основе ТМ «Краски Бриз», или лаком полиуретановым 2к (матовым, глянцевым), если это напольное покрытие.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- износостойкий
- экологичная
- паропроницаемая
- не впитывает запахов
- влагостойкая



КОЛЕРОВКА

Колеруется по собственной системе колеровки рекомендуемыми производителем колеровочными пастами как с применением колеровочного оборудования, так и вручную. Допускается применение универсальных колеровочных паст других производителей. Перед применением советуем проверить совместимость основы с колеровочной пастой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полимерцементная смесь Микробетон, Микроцемент используется для создания декоративного покрытия без швов и соединений на стенах, потолках, колоннах, полах, фасадах, в помещениях с повышенной влажностью, а также для декора различных изделий и отливки архитектурных форм. Применяется как внутри, так и снаружи помещений. Запрещается наносить на: паркет, линолеум, деревянный ламинат, поверхности из стекла, влажные поверхности или при наличии внутренней рециркуляции влаги, на керамические изделия сантехники или иные подобные изделия. Выбор фракции микробетона зависит от технического задания. При классическом нанесении покрытия можно использовать отдельно каждую фракцию. Микробетон «Мелкий Камень» – самый крупный в линейке, создает фактуру с толщиной зерна до 1 мм. Микробетон «Мелкий Песок» – более

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Краски Бриз». Россия, 346816, Ростовская обл., Мясниковский район, с. Большие Салы, ул. Абовяна, 38. e-mail: kraskibriz@mail.ru; тел: +7 (928) 212-75-99; www.kraskibriz.ru

При выборе материала и возможности его конкретного применения рекомендуем Вам проконсультироваться со специалистом компании изготовителя. Приведенная выше информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Как производитель, мы не можем контролировать соблюдение инструкции по применению и те многочисленные факторы, которые могут повлиять на качество выполняемых Вами работ. Мы не несем ответственности за ущерб, возникший в связи с несоблюдением требований настоящей Технической спецификации и применением потребителем продукта не по назначению.

плотный материал, позволяет сделать покрытие с минимальным количеством видимого зерна. Микроцемент «Белая Глина» – самый мелкодисперсный материал в линейке, в большей мере он используется как один из финальных слоев в устройстве напольной системы, для создания максимально плотного покрытия без мелких зерновых отверстий. При нанесении напольного покрытия из микробетона мы рекомендуем использовать полную систему для получения максимальных прочностных характеристик.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОВЕРХНОСТИ

Смесь наносится на предварительно подготовленные минеральные основания: бетон, бетонные блоки, кирпичную кладку, цемент, цементную штукатурку, гипс, гипсовые и гипсокартонные плиты и т.д. Поверхность должна быть однородной, выровненной, сухой и чистой. Имеющиеся непрочные части и отстающие слои старых покрытий следует удалить. Трещины и сколы выровнять с помощью штукатурных или шпаклевочных составов. Шпатлевку отшлифовать мелкой наждачной бумагой. Пыль удалить с помощью мягкой щетки или пылесосом. Качество подготовки поверхности должно быть не ниже категории Q3.

Подготовка основания под отделку микроцементом является самым важным процессом в устройстве пола. Именно основание под микроцемент (стяжка) является несущим элементом. Оно выдерживает нагрузки на пол от тяжелой мебели и усиленной эксплуатации.

Требования к основанию (стяжке) подробно изложены в документах СП 29.13330.2011 Полы (для полов) и СНиП 3.04.01-87 Отделочные работы (для стен и потолков).

Если пренебречь подготовкой основания под микробетон, то при дальнейшей эксплуатации поверхности возникнут различные дефекты (трещины, вмятины, отслоения микробетона от стяжки). Если стяжка не соответствует всем требованиям к основанию, то она не пригодна для нанесения микроцемента. В таком случае мы можем предложить ремонт основания пола либо укрепление стяжки полимерным составом.

Подготовка основания под микроцемент включает в себя:

1. Шлифование и обеспыливание поверхности основания
2. Ремонт трещин и отслоившейся стяжки (при необходимости)
3. Шпатлевание выбоин и ям, уменьшение шероховатости (при необходимости)
4. Укрепление стяжки полимерным составом (если есть мелкие трещины, либо слабая стяжка)
5. Грунтование стяжки
6. Гидрофобизация (если предстоит прямой контакт поверхности с влагой)

Требования к стяжке пола под микроцемент

Прочность стяжки:

- Бетонная стяжка из бетона марки не ниже В15 для умеренных нагрузок (В22,5 для повышенных нагрузок)
- Цементно-песчаная стяжка на цементном вяжущем прочностью не ниже 20 МПа для умеренных нагрузок, например в квартиру (25 МПа для повышенных нагрузок, например в ресторан или офис)
- Наливной пол на цементном вяжущем прочностью не ниже 20 МПа для умеренных нагрузок (25 МПа для повышенных нагрузок)

Толщина стяжки: При наличии в стяжке коммуникаций толщина стяжки должна быть на 45 мм выше коммуникаций

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Краски Бриз». Россия, 346816, Ростовская обл., Мясниковский район, с. Большие Салы, ул. Абовяна, 38. e-mail: kraskibriz@mail.ru; тел: +7 (928) 212-75-99; www.kraskibriz.ru

При выборе материала и возможности его конкретного применения рекомендуем Вам проконсультироваться со специалистом компании изготовителя. Приведенная выше информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Как производитель, мы не можем контролировать соблюдение инструкции по применению и те многочисленные факторы, которые могут повлиять на качество выполняемых Вами работ. Мы не несем ответственности за ущерб, возникший в связи с несоблюдением требований настоящей Технической спецификации и применением потребителем продукта не по назначению.

Ровность стяжки: Просвет между двухметровой рейкой и основанием не более 4 мм

Влажность стяжки: Не более 4 %

Наличие деформационных швов:

- усадочные швы с шагом не более 6 м
- изоляционные швы по периметру вдоль стен, по периметру и между колонн, в разьеме дверей

Отсутствие трещин (трещины толщиной более 1 мм расшиты, загрунтованы, заполнены ремонтным составом и зашлифованы)

Если деформационные швы выполнены правильно, трещин на поверхности после заливки пола при высыхании не должно быть.

НАНЕСЕНИЕ

Для получения качественного результата мы рекомендуем использовать весь комплект материалов от одного производителя. Компания не может гарантировать качественный результат, если на этапе подготовки использован материал другого производителя (грунтовка, кварцевый грунт, грунт-краска)

Подготовка к нанесению Микробетона и Микроцемента:

1. Перед нанесением декоративного покрытия защитить неокрашиваемые участки монтажным скотчем и пленкой.
2. Обработать поверхность **Грунтом глубокого проникновения ВД-АК-007** валиком, кистью.
3. После полного высыхания грунта нанести **Грунт кварцевый ВД-АК-569** валиком с ворсом так, чтобы поверхность была идеально гладкой, без «шубки». Для этого раскатывать **Грунт кварцевый** в разных направлениях по поверхности. В труднодоступных местах можно воспользоваться кистью.
4. Перед нанесением **Полимерцементного покрытия** его необходимо правильно смешать:
 - 1) перемешать компонент «А» смесителем с лепесточным венчиком на малых оборотах;
 - 2) добавить сухой компонент «Б» в компонент «А» в пропорции $\frac{1}{6}$ и перемешивать смесителем с лепесточным венчиком на малых-средних оборотах до получения однородной массы без комочков;
 - 3) дать постоять пару минут. Материал готов к применению. Время «рабочей жизни» материала – 6 часов. При необходимости можно добавить очищенной воды от 2–5 %.

НАНЕСЕНИЕ НА СТЕНЫ

Материал	Монолитные бетонные конструкции (открытые без подготовки)	Поверхности, подготовленные цементно-песчаными штукатурками (черновая подготовка)	Поверхности подготовленные под покраску (чистовая подготовка)	Фасады и столешницы из МДФ (влагостойкие), ДСП, дерево (массив)
Грунт универсальный ВД-АК 007	1 слой ~0,1–0,2 кг/м ²	1 слой ~0,1–0,2 кг/м ²	1 слой ~0,1–0,2 кг/м ²	1 слой ~0,1–0,2 кг/м ²
Грунт кварцевый ВД-АК 558	1–2 слоя ~0,15–0,3 кг/м ²	1–2 слоя ~0,15–0,3 кг/м ² 2	1–2 слоя ~0,15–0,3 кг/м ²	1–2 слоя ~0,15–0,3 кг/м ²
Микробетон («Мелкий Камень», «Мелкий Песок») Микроцемент «Белая Глина»	1–2 слоя ~0,5–2,0 кг/м ²	1–2 слоя ~0,5–2,0 кг/м ²	1–2 слоя ~0,5–2,0 кг/м ²	1–2 слоя ~0,5–2,0 кг/м ²

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Краски Бриз». Россия, 346816, Ростовская обл., Мясниковский район, с. Большие Салы, ул. Абовяна, 38. e-mail: kraskibriz@mail.ru; тел: +7 (928) 212-75-99; www.kraskibriz.ru

При выборе материала и возможности его конкретного применения рекомендуем Вам проконсультироваться со специалистом компании изготовителя. Приведенная выше информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Как производитель, мы не можем контролировать соблюдение инструкции по применению и те многочисленные факторы, которые могут повлиять на качество выполняемых Вами работ. Мы не несем ответственности за ущерб, возникший в связи с несоблюдением требований настоящей Технической спецификации и применением потребителем продукта не по назначению.

Гидрофобный лак глянцевый ВД-АК 610 (пропиточный слой)	1 слой ~0,10–0,15 кг/м ²	1 слой ~0,10–0,15 кг/м ²	1 слой ~0,10–0,15 кг/м ²	1 слой ~0,10–0,15 кг/м ²
Гидрофобный лак (матовый, глянцевый) ВД-АК 610	1 слой ~0,05–0,10 кг/м ²	1 слой ~0,05–0,10 кг/м ²	1 слой ~0,05–0,10 кг/м ²	1 слой ~0,05–0,10 кг/м ²

Влажная зона: В местах примыкания пола к стенам гидроизоляция должна предусматриваться непрерывной на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола, а при возможности попадания струи воды на стены – на всю высоту замачивания. Угловые стыки наружные и внешние «стена-стена» и «стена-пол» заполняются гидроизоляционным герметиком. В места соединения стыка и углы предварительно наносится гидроизоляционный герметик.

Полная полимеризация материала достигается спустя 28 суток

НАНЕСЕНИЕ НА ПОЛЫ

Материал	Традиционные стяжки, бетон, самовыравнивающиеся полы, минеральные конгломераты
Грунт универсальный ВД-АК 007	1 слой ~0,1–0,2 кг/м ²
Грунт кварцевый ВД-АК 558	1–2 слоя ~0,15–0,3 кг/м ²
Щелочная стекловолоконная сетка (рекомендуемый размер ячейки 50 мм, а плотность не менее 150 г/м ²) + Микробетон «Мелкий Камень»	1 слой ~1–2 кг/м ²
Микробетон «Мелкий Камень»	2 слоя ~1–2 кг/м ²
Микробетон «Мелкий Песок»	1 слой ~0,8–1,5 кг/м ²
Микроцемент «Белая глина»	1 слой ~0,5–1,5 кг/м ²
Лак п/у 2К (матовый, глянцевый)	2 слоя ~0,06–0,150 кг/м ²

ВВОД НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Легкая пешеходная нагрузка: Не менее 2 суток

Полная механическая нагрузка: Не менее 5 суток

Химическая нагрузка: Не менее 10 суток

ИНСТРУМЕНТ

Кельма венецианская, шпатель из нержавеющей стали, валик, кисть, строительный пылесос, машинка шлифовальная.

Рабочий инструмент очистить водой сразу после завершения работы.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Очистку следует проводить нейтральным моющим средством, отказавшись от агрессивных веществ и средств для удаления известкового налета. Не следует допускать продолжительного контакта моющих средств с микробетоном. Такие щелочные вещества, как хлор, отбеливатели, аммиак, мыло и др., в целом разрушают защитную пленку микробетона. Уход аналогичен уходу за паркетом из натурального дерева. Рекомендуется избегать образования постоянных луж и продолжительного контакта с влагой. Как следствие, не стоит оставлять на полу мокрые ковры и полотенца или ставить протекающие цветочные горшки. Необходимо своевременно счищать с пола камни и мелкий песок: они могут поцарапать покрытие. Мелкий песок и чрезмерное запыление являются факторами эрозии. Можно посоветовать постелить коврик перед входной дверью. Чтобы не повредить поверхность, лучше избегать ударов и падения тяжелых предметов. Мебель следует поднять и перенести на желаемое место, а не перетаскивать, непосредственно

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Краски Бриз». Россия, 346816, Ростовская обл., Мясниковский район, с. Большие Салы, ул. Абовяна, 38. e-mail: kraskibriz@mail.ru; тел: +7 (928) 212-75-99; www.kraskibriz.ru

При выборе материала и возможности его конкретного применения рекомендуем Вам проконсультироваться со специалистом компании изготовителя. Приведенная выше информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Как производитель, мы не можем контролировать соблюдение инструкции по применению и те многочисленные факторы, которые могут повлиять на качество выполняемых Вами работ. Мы не несем ответственности за ущерб, возникший в связи с несоблюдением требований настоящей Технической спецификации и применением потребителем продукта не по назначению.

травмируя покрытие. Необходимо защищать пол с помощью скользящих подкладок или войлока от давления мебели (металлических ножек, острых поверхностей), тяжелых предметов или предметов с абразивной контактной поверхностью. Колесики предметов мебели должны быть покрыты мягкой резиной, которая является менее грубой, чем твердый пластик. Чем выше противоскользящие свойства, тем сложнее очищать поверхность ввиду ее текстуры, поэтому стоит заранее подумать, какие противоскользящие свойства требуются для вашего пола.

СОСТАВ

Специальная водная дисперсия на основе стирол-акрилового сополимера, цемент, мрамор молотый фракционный, загуститель, пеногаситель, вода очищенная, антибактериальные и функциональные добавки.

Плотность кг/л

2,13

Срок годности

12 месяцев с момента изготовления в заводской невскрытой упаковке.

Время высыхания при 20 °С и относительной влажности 65 %

Сухой на отлип – 2 часа, полное высыхание – 24 часа. Полная полимеризация достигается через 28 дней. Время высыхания материалов может меняться в зависимости от температуры и влажности окружающей среды.

Хранение и транспортировка

При температуре не ниже +5 °С в плотно закрытой таре. Предохранять от воздействия влаги, избыточного тепла и прямых солнечных лучей. Хранить 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой упаковке.

Охрана труда

Штукатурка пожаро- и взрывобезопасна и не имеет неприятного запаха. Запрещено смешивать ее с другими красками и растворителями. При работе следует избегать попадания в глаза, при попадании промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При проведении работ руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Для защиты рук применять резиновые перчатки.
БЕРЕЧЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ!

Утилизация отходов

Остатки краски не выливать в канализацию и открытые водоемы. Использованную тару утилизировать как бытовой отход.