ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ

МИКРОБЕТОН / МИКРОЦЕМЕНТ

Двухкомпонентная полимерцементная система

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ / ВИЗУАЛЬНАЯ РЕДАКЦИЯ



РЕАЛИЗОВАННЫЙ ОБЪЕКТ / ФОТОГРАФИЯ ПОКРЫТИЯ

Единая система. Разные фактуры.

Двухкомпонентная полимерцементная система на водной основе для прочных декоративных покрытий. Три фракции — «Мелкий Камень», «Мелкий Песок» и «Белая Глина» — позволяют создавать поверхности от выраженной фактуры до плотного гладкого финиша. Применяется на стенах, потолках, полах и фасадах, во влажных помещениях и для декора изделий. Итоговые свойства зависят от подготовки основания, системы слоёв и защитного лака.

Износостойкость • Паропроницаемость • Влагостойкость • Не впитывает запахи

0,5–2,0
кг/м² · стены, 1–2 слоя

6
часов · рабочая жизнь смеси

28
суток · полимеризация

Материал в деталях

Для интерьеров и фасадов: стены, потолки, колонны, полы, влажные зоны, предметы декора и архитектурные формы. Материалы отличаются фракцией; напольное покрытие выполняется полной системой с защитным 2K-лаком.

Материал	Двухкомпонентный полимерцемент
Применение	Интерьер и фасад
Расход на стенах	0,5–2,0 кг/м²; 1–2 слоя
Плотность	2,13 кг/л
Подготовка поверхности	Q3
Пропорция A:B	4:1 по массе
Сухой на отлип	2 часа
Полное высыхание	24 часа
Полная полимеризация	28 суток
Срок годности	12 месяцев в невскрытой упаковке

Значения высыхания: +20 °C / влажность 65%.



ПОВЕРХНОСТЬ НА ОБЪЕКТЕ

Подготовка системы

01 / Основание Q3

Минеральное основание должно быть однородным, ровным, сухим, чистым и прочным. Удалить слабые слои, отремонтировать трещины и сколы, отшлифовать и обеспылить. Для пола проверить несущую стяжку; требования приведены в приложении.

02 / Грунтование

Защитить прилегающие участки плёнкой и лентой. Нанести грунт ВД-АК-007: 1 слой, 0,1–0,2 кг/м². После его полного высыхания — кварцевый грунт ВД-АК-558: 1–2 слоя, 0,15–0,3 кг/м². Раскатывать равномерно, без «шубки».

03 / Колеровка и система

Колеровать рекомендованными пастами по системе «Краски Бриз», вручную или на оборудовании. Для сторонних универсальных паст проверить совместимость. Использовать полный комплект материалов производителя; не смешивать с другими красками и растворителями.

В мокрых зонах требуется гидроизоляция примыканий и зон замачивания. Подробные схемы стен и пола, ограничения по основаниям и уходу — в техническом приложении.

Технология нанесения

01 **Перемешать компонент А**
Смесителем с лепесточным венчиком на малых оборотах перемешать компонент А. Подготовить отмеренное количество сухого компонента Б.

02 **Смешать А:В = 4:1 по массе**
Добавить 1 часть Б к 4 частям А. Перемешать на малых–средних оборотах до однородности, без комков, выдержать пару минут. При необходимости добавить 2–5% очищенной воды.

03 **Использовать смесь за 6 часов**
Рабочая жизнь смеси — 6 часов. Выбрать фракцию по задаче: «Мелкий Камень» — зерно до 1 мм; «Мелкий Песок» — меньше видимого зерна; «Белая Глина» — плотный мелкодисперсный финиш.

04 **Собрать декоративные слои**
Для стен — 1–2 слоя выбранной фракции. Для пола: сетка 5 × 5 мм от 150 г/м² с «Мелким Камнем», затем 2 слоя «Мелкого Камня», «Мелкий Песок» и «Белая Глина». Расходы — в приложении.

05 **Защитить поверхность**
Декоративное покрытие закрыть гидрофобизирующим лаком «Краски Бриз», матовым или глянцевым. Для пола применять полиуретановый 2К-лак: 2 слоя. Режимы нанесения лака — по его техничке.

06 **Выдержать до эксплуатации**
Материал: сухой на отлип — 2 часа, полное высыхание — 24 часа, полимеризация — 28 суток при +20 °С и влажности 65%. Допуск нагрузок на пол — с учётом сроков выбранного лака; см. приложение.

Эксплуатация и хранение

Уход и инструмент. Нейтральное моющее средство, без абразивов и агрессивной химии. Избегать длительного контакта с влагой и моющими растворами. Инструмент: кельма, шпатель, валик, кисть, шлифмашина, пылесос; очистить водой сразу после работы.

Состав. Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера, цемент, фракционный молотый мрамор, загуститель, пеногаситель, очищенная вода, антибактериальные и функциональные добавки.

Хранение. Не ниже +5 °С в закрытой таре. Защищать от влаги, тепла и прямого солнца. Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке.

Безопасность и утилизация. Использовать резиновые перчатки, избегать попадания в глаза. При попадании промыть водой и обратиться к врачу. Беречь от детей. Не сливать остатки в канализацию и водоёмы. Соблюдать инструкции по безопасности строительных работ.

ФАКТУРА НА ОБЪЕКТАХ / ВАРИАНТЫ ОТТЕНКА И РИСУНКА







Основание и стены

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ / 01

Прочность стяжки

Бетон: не ниже B15 при умеренных нагрузках, B22,5 — при повышенных. Цементно-песчаная стяжка и цементный наливной пол: от 20 МПа при умеренных и от 25 МПа при повышенных нагрузках.

Геометрия и влажность

Над коммуникациями — не менее 45 мм стяжки. Просвет под двухметровой рейкой — не более 4 мм. Влажность стяжки — не более 4%.

Швы и ремонт

Усадочные швы — с шагом не более 6 м. Изоляционные — по периметру стен, вокруг и между колоннами, в дверных проёмах. Трещины шире 1 мм расшить, загрунтовать, заполнить ремонтным составом и зашлифовать.

Подготовка

Шлифование и обеспыливание; ремонт трещин и отслоений; заделка выбоин; при необходимости укрепление стяжки полимерным составом; грунтование. При прямом контакте с влагой — гидроизоляция и защита по системе.

Система для стен и декоративных изделий

Схема исходника распространяется на бетон, цементно-песчаную и чистовую подготовку, а также на влагостойкие МДФ, ДСП и массив дерева в изделиях. Применимость к конкретному основанию проверить до работ. Для пола — отдельная схема на следующей странице.

Этап системы	Слои	Расход
Грунт ВД-АК-007	1 слой	0,1–0,2 кг/м²
Кварцевый грунт ВД-АК-558	1–2 слоя	0,15–0,3 кг/м²
Выбранный микробетон / микроцемент	1–2 слоя	0,5–2,0 кг/м²
Гидрофобный глянцевый лак ВД-АК-610 — пропитка	1 слой	0,10–0,15 кг/м²
Гидрофобный лак ВД-АК-610 — матовый / глянцевый	1 слой	0,05–0,10 кг/м²

Мокрые зоны

Гидроизоляция примыкания пола к стене — непрерывно, не менее 200 мм от уровня пола; при попадании струи воды — на всю высоту замачивания. Стыки «стена–стена» и «стена–пол» герметизировать гидроизоляционным герметиком.

Ограничения по основаниям

Не наносить на паркет, линолеум, деревянный ламинат, стекло, влажные основания, поверхности с внутренней миграцией влаги и керамические сантехнические изделия.

Напольная система

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ / 02

Схема для традиционных стяжек, бетона, самовыравнивающихся полов и минеральных конгломератов. Расходы приведены для этапов системы в исходной техничке; не умножать их автоматически на количество слоёв. Фактический расход зависит от основания и толщины покрытия.

Этап системы	Слои	Расход
Грунт ВД-АК-007	1 слой	0,1–0,2 кг/м²
Кварцевый грунт ВД-АК-558	1–2 слоя	0,15–0,3 кг/м²
Сетка 5 × 5 мм, ≥150 г/м² + «Мелкий Камень»	1 слой	1–2 кг/м²
Микробетон «Мелкий Камень»	2 слоя	1–2 кг/м²
Микробетон «Мелкий Песок»	1 слой	0,8–1,5 кг/м²
Микроцемент «Белая Глина»	1 слой	0,5–1,5 кг/м²
Полиуретановый 2К-лак — матовый / глянцевый	2 слоя	0,06–0,150 кг/м²

Фракции и назначение

«Мелкий Камень» — наиболее крупная фракция, зерно до 1 мм. «Мелкий Песок» — более плотная поверхность с меньшим количеством видимого зерна. «Белая Глина» — самая мелкодисперсная фракция, применяется в финальных слоях пола для плотного покрытия без мелких зерновых отверстий.

Ввод в эксплуатацию

В исходнике: лёгкая пешеходная нагрузка — не ранее 2 суток; полная механическая — 5 суток; химическая — 10 суток. Эти сроки не заменяют требования защитного лака: вводить систему в эксплуатацию по наиболее длительному сроку среди её компонентов. Полимеризация полимерцементного материала — 28 суток.

Уход за полом

Использовать нейтральное моющее средство; исключить агрессивную химию, средства для удаления известкового налёта, хлор, отбеливатели, аммиак и щелочные средства. Не оставлять моющие растворы надолго. Избегать постоянных луж, мокрых ковров и полотенец, протекающих горшков. Своевременно удалять песок и мелкие камни, использовать входной коврик. Мебель переносить, не волочить; под ножки — войлок или защитные подкладки, колёса — из мягкой резины. Избегать ударов и падения тяжёлых предметов. Более выраженная противоскользящая фактура усложняет уборку.