

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОМПОЗИЦИИ МИКРОФЛОР ЗК

ТУ 2756-018-781646-2016

## ✓ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Микрофлор ЗК** - это универсальный полимерцементный состав для создания декоративных интерьерных полов и стен, в стиле Loft, внутри помещений, с ярко выраженным эффектом материала, который позволяет создать различные текстуры.

Используется для устройства высоконаполненного, износостойкого, термостойкого, химически-стойкого, покрытия толщиной от 2,5-10мм и устройства галтелей (плинтусов). Без растворителя.

**Область применения:**

- ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ, МАГАЗИНЫ**
- ОФИСНЫЕ ЦЕНТРЫ, ЖИЛЫЕ ДОМА**
- ПАРКИНГИ, СТОЯНКИ, ГАРАЖИ**
- АВТОСЕРВИСЫ, АВТОЦЕНТРЫ**
- УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ**
- РЕСТОРАНЫ, БАРЫ, ПАБЫ**
- СКЛАДЫ, ТЕРМИНАЛЫ, АНГАРЫ**

## ✓ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Бетонное основание должно иметь следующие характеристики:

- «Возраст» бетонного основания, не менее: 1-3 месяца
- «Возраст» цементно-песчаной стяжки, не менее: 28 суток
- Прочность на сжатие не менее: 20 МПа.
- Влажность основания, не более: 5%
- Температура основания, не менее: +10°C
- Поверхность подстилающего слоя должна быть чистой, без «цементного молока», пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию выравнивающей смеси. Нельзя проводить работы по укладке покрытия пола поверх свежееуложенного цементного пола, на влажное или замороженное основание.
- При работе необходимо соблюдать требования СП 29133302011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 70133302012 актуализированной редакции СНиП 3040187 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов».
- При работе необходимо соблюдать требования СП 71.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Толщина покрытия определяется проектом.
- В качестве основания служат бетонные стеновые или оштукатуренные конструкции возрастом более 28 суток.
- Прочность на сжатие, не менее 20 МПа
- Прочность на отрыв, не менее 1,5 МПа Влажность основания не более 8%
- Температура воздуха в помещении +10°C +30°C (оптимально 15-25°C)
- Относительная влажность воздуха, не более 80%.
- Изменение температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют на процесс отверждения покрытия. Состав нельзя наносить поверх свежееуложенного цементного слоя, на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствия возможно частичное отслоение покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

197374, Россия, Санкт-Петербург, улица Репищева 14, литера Щ, офис 46

Тел.+7 812 467 40 65; Тел.+7 495 127 70 90

[ak\\_tech@mail.ru](mailto:ak_tech@mail.ru) [www.akatech.ru](http://www.akatech.ru)

## ✓ ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением композиции поверхность основания должна быть очищена от пыли с помощью промышленного пылесоса и загрунтована. Грунтование пористых оснований рекомендуется производить с использованием грунтовки Евролак.

При работе необходимо соблюдать требования СП 29133302011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 70133302012 актуализированной редакции СНиП 3040187 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов». Толщина покрытия определяется проектом.

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации. Относительная влажность воздуха 60% на весь период выполнения работ. Уменьшение температуры основания и воздуха, также, как и повышение влажности воздуха в помещении, способствуют замедлению процесса "схватывания" смеси.

Удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отстающие участки основания, отфрезеровать основание. Поверхность тщательно очистить от веществ, снимающих адгезию. За 3-4 часа до укладки покрытия пола заделать трещины и большие выбоины в основании пола (предварительно расшитые и огрунтованные) этим же раствором. Выступающие из основания металлические фрагменты зачистить от коррозии и обработать грунтовкой по металлу. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать праймером ЕВРОЛАК в 2-3 раза. Каждый слой грунтовки должен впитаться в основание и заполимеризоваться в течение 2-4 часов при нормальных условиях. После второго грунтования (по полностью высохшему грунтовочному слою) провести тест на впитываемость основания с помощью разливания небольшого количества воды в нескольких местах. Если вода в течение приблизительно получаса не впитается в основание, процесс грунтования считается законченным.

## ✓ ПРИГОТОВЛЕНИЕ

В смесь Компонентов А и Б добавляют Компонент В (песок фракции 0,1-0,4мм с цемент содержащими функциональными добавками) в соотношении  $(A+B) \div B = 1 \div 2$ .

**Компонент А** переливают в ёмкость подходящего размера. Затем, в компонент А добавляют **компонент Б**. Смесь перемешивают 0,5- 1 минуту, после чего при постоянном перемешивании всыпают **Компонент В**. Состав перемешивают до однородного состояния 1- 2 минуты. Работы проводят с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин) или смесителя принудительного типа.

**Внимание!** Время жизни состава в таре не более 20 минут, на поверхности не более 30 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

## РАСХОД

Высоконаполненное покрытие при толщине 2,5мм -  
2,55кг/м<sup>2</sup> (компоненты А +Б –0,85кг, компонент В – 1,7кг)

## ✓ Нанесение

Композиция **Микрофлор 3К** наносится на подготовленную поверхность при помощи кельмы или плоского шпателя.

Нанесите один или более слоев **Микрофлор 3К** гладким, стальным или с тефлоновым покрытием шпателем до достижения нужного эффекта. Максимальная толщина нанесения для каждого слоя составляет от 1 до 10мм.

Для создания гладкого и ровного финиша с видимыми следами движения шпателем (небольшие гребни) на затвердевшем продукте, отшлифуйте каждый слой **Микрофлор 3К**, и также после нанесения финишного слоя, которым может быть слой **Микрофлор 3К**, **Полимерфлор 2К+**. Каждый слой должен полностью высохнуть перед шлифованием.

Время ожидания перед шлифованием каждого слоя должно быть не менее 24 часов.

Мы рекомендуем использовать шлифовальный станок с одной головкой и наждачной бумагой зернистостью 80-200, в зависимости от требуемого эффекта.

Выбор финишного продукта определяется требуемым эффектом или уровнем требуемой

197374, Россия, Санкт-Петербург, улица Репищева 14, литера Щ, офис 46

Тел.+7 812 467 40 65; Тел.+7 495 127 70 90

[ak\\_tech@mail.ru](mailto:ak_tech@mail.ru) [www.akatech.ru](http://www.akatech.ru)

износостойкости. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с Отделом технической поддержки ООО «Академия Технологий».

#### ✓ **ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ**

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °С	20
Начальная нагрузка, час	8
Средняя нагрузка, час	24
Полная нагрузка, суток	5

В первые часы твердения (до 8 часов) избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков покрытия (включая нагрев отдельных участков солнечным светом через окна).

#### ✓ **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

При работах с полиуретановыми составами в закрытых помещениях необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спец. одежду. При попадании на кожу полиуретановые составы могут вызвать раздражение. В случае попадания состава на кожу немедленно удалить его с помощью ацетона или сольвента и смыть водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

#### ✓ **УТИЛИЗАЦИЯ**

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Жидкие остатки средства не сливать в канализацию, в воду или на почву, а утилизировать согласно местному законодательству

#### ✓ **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Все компоненты хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Срок хранения в заводской упаковке – 6 мес. с момента изготовления.

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур. Беречь от огня!

Транспортировка допускается всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5°C до 25 Не замораживать! Беречь от огня!

#### ✓ **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

#### ✓ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Толщина слоя, мм - 2,5-10

Расход, комп. А+Б+В на толщину слоя 2,5мм – 2,55кг

Вес комплекта, кг - 25кг

Прочность на сжатие, через 28 суток - не менее, 50МПа

Прочность на растяжение при изгибе, через 28 сут. - не менее, 12МПа

Адгезия к минеральному основанию, через 28 сут, - не менее, 2,5 МПа

Истираемость - не более, 0,25 г/см<sup>2</sup>

Время высыхания при 20°C и влажности 75%, - не более, 5 часов

Плотность (при 20°C) смесь А + Б+ В, - 1,4±0,1 кг/дм<sup>3</sup>