



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ. КОМПЛЕКСЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ.
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ.

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3-5
4. СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ «АЛЬФАПОЛ»	6-9
4.1. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ И КОМПЛЕКСЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МАГНЕЗИТА	6-7
4.2. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ И КОМПЛЕКСЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА	8-9
4.3. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ И МАТЕРИАЛЫ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ ...	9
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ	10-21
6. КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ И ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ	21-58
7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛОВ «АЛЬФАПОЛ™»	58-59
8. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	59

1. ВВЕДЕНИЕ

В работе представлены сведения о материалах «АЛЬФАПОЛ™» для практического применения и проектирования промышленных полов, защиты контура помещений от опасных излучений, устройства утепляемых фасадов. Работа выполнена специалистами технологической службы ООО «АЛЬФАПОЛ».

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий «Альбом технических решений» ООО «АЛЬФАПОЛ» распространяется на смеси сухие строительные торговой марки «АЛЬФАПОЛ» на магнизиальном вяжущем (ТУ 5745-001-82166262-2001, ТУ 5745-002-56234968-2005, ТУ 5745-004-82166262-2004), на цементном вяжущем (ТУ 5745-009-82166262-2009, ТУ 5745-011-82166262-2012, ТУ 5745-012-82166262-2013, ТУ 5745-014-82166262-2013, ТУ 5745-010-82166262-2015, ТУ 23.64.10.110-015-82166262-2018), на полимерных смолах (ТУ 2312-001-81266262-2015, ТУ 2312-002-81266262-2015, ТУ 2257-001-81266262-2015, ТУ 2257-002-81266262-2016)

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Адгезия – механическая характеристика контактной зоны по прочности сцепления с основанием в условиях растяжения при отрыве, чаще всего измеряется в МПа или кгс/см²;

Антистатичность пола – отсутствие скопления на покрытии пола статического электричества;

Безыскровость пола – отсутствие образования искр при ударах каменными или металлическими предметами по поверхности пола;

Бетонный раствор – смесь из вяжущего вещества, воды (полимерного, солевого раствора), крупного и мелкого заполнителя (полифракционного состава) и модифицирующих добавок, приобретающий в результате процесса твердения однородную камнеподобную структуру;

Бетоноотделочная машина («вертолёт») – роторная строительная машина, предназначенная для дополнительного уплотнения и заглаживания свежеложенных бетонных полов;

Водонепроницаемость бетона – способность искусственного камня не пропускать воду под определенным давлением, обозначается латинской буквой W;

Водостойкость – способность материала сохранять свою прочность при насыщении водой. Она оценивается коэффициентом размягчения, который равен отношению предела прочности материала при сжатии в насыщенном водой состоянии, к пределу прочности сухого материала;

Гидроизоляция – система мероприятий по защите строительных конструкций, зданий и сооружений от проникновения воды;

Жаростойкие бетоны – бетоны, предназначенные для применения при эксплуатационных температурах до 1800 °С.

Минеральные материалы – материалы, имеющие природное происхождение, или состоящие, в основном, из природного сырья, относящиеся к классу неорганических материалов;

Мозаичный пол («терраццо») – декоративный пол, укладываемый с применением цветных минеральных заполнителей и минерального вяжущего, подвергаемый шлифованию (полированию) для проявления эффекта мозаичности;

Морозостойкость – способность материала в насыщенном водой состоянии выдерживать многократное попеременное замораживание и оттаивание без видимых признаков разрушения и без значительного понижения прочности, обозначается латинской буквой F.

Морские полы – минеральные покрытия на портландцементе, служащие выравнивающими стяжками по металлическим палубам морских и речных судов, одобренные «Российским морским регистром судоходства»;

Основание – бетонная (монолитная или сборная из блоков) плита фундамента, перекрытие или стеновая конструкция, служащая подложкой для укладки последующих напольных или настенных покрытий;

Полимерные материалы – материалы, имеющие природное или искусственное происхождение (синтезированные в промышленных условиях), относящиеся к семейству органических материалов;

Промышленный пол – покрытие пола в помещениях любого назначения (производственного или гражданского), способное выдерживать регулярные, разнонаправленные физико-механические нагрузки;

Прочность на растяжение при изгибе – механическое свойство материала, характеризующее пределом прочности материала при изгибе в сухом состоянии. Испытанию подвергаются образцы-балочки квадратного сечения. Чаще всего измеряется в МПа или кгс/см²;

Прочность на сжатие (марочная прочность) – механическое свойство материала, характеризующее пределом прочности материала при сжатии в сухом состоянии. Чаще всего измеряется в МПа или кгс/см²;

Ремонт – перечень мероприятий по устранению дефектов, восстановлению разрушенных или повреждённых систем, узлов или оборудования;

Строительный раствор – смесь из вяжущего вещества, воды или полимерного (солевого) раствора и мелкого заполнителя, приобретающая в результате процесса твердения однородную камнеподобную структуру;

Самонивелирующийся строительный раствор – строительный раствор, имеющий высокую текучесть, легко распределяемый по горизонтальному основанию с помощью специального инструмента, способный к самовыравниванию;

Сухая строительная смесь – порошкообразная смесь минеральных вяжущих, заполнителей и модифицирующих добавок, обладающая заданными свойствами, затворяемая водой, а также полимерными или солевыми растворами;

Усадочный шов – шов, устраиваемый в минеральных основаниях, покрытиях пола и других строительных конструкциях, служащий для снятия и перераспределения внутренних напряжений в строительных конструкциях при гидратации вяжущих материалов, наборе прочности и высыхании;

Фрезерная машина по бетону – строительная машина, предназначенная для снятия «цементного молочка», эродированного, слабого поверхностного слоя горизонтального бетонного основания или цементно-песчаной стяжки;

Штукатурный раствор – смесь вяжущего (цемент, магнезит, гипс, известь и т.п.) с водой или солевым раствором, с мелким заполнителем и модифицирующими добавками, предназначенный для нанесения на вертикальные, наклонные (арочные) строительные конструкции и потолки;

Шлифовальная машина по бетону – роторная строительная машина, предназначенная для тонкого снятия поверхностного слоя бетона («цементного молочка», эродированного, слабого поверхностного слоя) с целью выравнивания основания для дальнейшей укладки напольных отделочных покрытий или устройства мозаичных полов;

Электромагнитное излучение (ЭМИ) – распространяющееся в пространстве возмущение (изменение состояния) электромагнитного поля;

Электромагнитное поле (ЭМП) — фундаментальное физическое поле, взаимодействующее с электрически заряженными телами, а также с телами, имеющими собственные дипольные и мультипольные электрические и магнитные моменты.

4. СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ «АЛЬФАПОЛ»

Основное направление деятельности предприятия ООО «АЛЬФАПОЛ» с 1999 года - производство сухих строительных смесей специального назначения для устройства полов производственных зданий. Разработано более 45 разновидностей смесей на разных типах вяжущих: магнезите, портландцементе, эпоксидной и полиуретановой смолах. Материалы представлены пятью линейками: наливные полы, бетонные полы, сухие упрочнители для бетонных полов, ремонтно-гидроизоляционные составы и полимерные напольные материалы. Все они успешно применяются на промышленных и гражданских объектах со специальными требованиями по пылеотделению, износостойкости, безыскровости, электропроводности, антистатичности, химической стойкости и декоративности.

Основной акцент деятельности предприятия – разработка и производство комплексов сухих строительных смесей для устройства покрытий с защитными функциями. Специальные напольные и штукатурные материалы АЛЬФАПОЛ™ применяются для защиты от электромагнитных излучений (далее ЭМИ) и электромагнитных полей промышленной частоты (далее ЭМП), ионизирующих излучений, статического электричества и искрообразования. Защитные покрытия используются внутри жилых и специальных помещений гражданских объектов (медицинские, оздоровительные и учебные учреждения), объектов тяжёлой, лёгкой и оборонной промышленности.

4.1. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ И КОМПЛЕКСЫ ЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МАГНЕЗИТА

Сухие смеси (далее ССС) на магнезиальной основе состоят из каустического магнезита наполнителей, заполнителей и химических добавок, подвергаются колеровке в несколько базовых цветов.

Особенностью замешивания магнезиальных строительных растворов является затворение ССС водным раствором бишофита - природной соли. Уложенные покрытия быстро набирают прочность, показатели которой достигают 60МПа на сжатие и 15МПа на растяжение при изгибе. Затирка и заглаживание магнезиальных строительных растворов с применением воды не допускается.

Предприятие выпускает два типа ССС на основе магнезита: растворные самонивелирующиеся (серия «АЛЬФАПОЛ К») и бетонные мелкозернистые (серия «АЛЬФАПОЛ М»).

Растворные самонивелирующиеся смеси применяются для устройства тонкослойных износостойчивых промышленных покрытий пола и укладываются толщиной 5-25мм. Они предназначены для быстрого выравнивания наливным способом, упрочнения и повышения износостойкости минеральных оснований.

Самонивелирующиеся смеси серии «АЛЬФАПОЛ К» подразделяются на составы универсального применения, служащие для устройства высокопрочных, так называемых, базовых промышленных покрытий и составы, предназначенные для изготовления износостойчивых покрытий с защитными свойствами: *антистатичностью, безыскровостью, радононепроницаемостью.*

Бетонные мелкозернистые смеси серии «АЛЬФАПОЛ М» предназначены для устройства толстослойных (толщиной 20-100мм) промышленных покрытий с возможностью создания уклонов. Преимуществом покрытий пола на основе магнезиальных бетонных смесей является высокая износостойчивость, долговечность, коррозионная стойкость и водостойкость. В серии бетонных смесей «АЛЬФАПОЛ М» представлены составы универсального применения и специальные защитные ССС: безыскровые, безыскровые антистатические, защитные от ионизирующих излучений, защитные от ЭМИ и ЭМП. В серию входят также декоративные мозаичные бетоны с мраморным, гранитным или смешанными цветными щебнями, фактура которых проявляется при шлифовании поверхности на глубину до 5мм.

Группа магнезиальных строительных материалов с заданными защитными свойствами была разработана на основе магнезиального вяжущего с учетом его природных свойств. Особенности кристаллизации магнезиального цемента в виде волокон оксихлоридов магния обуславливают:

- высокие прочностные характеристики материала в сочетании с высокими показателями по прочности на изгиб (до 15 МПа);
- наличие связанной (кристаллической) воды в магнезиальном камне;
- значительную для природного материала электрическую проводимость.

Наличие замкнутых гелевых пор в магнезиальном камне объясняет низкую паропроницаемость магнезиальных покрытий.

Предприятие разработало и выпускает комплексы магнезиально-баритовых материалов для защиты от ионизирующих излучений и магнезиально-шунгитовых материалов для защиты от ЭМИ и ЭМП широкого диапазона частот. Составы экранирующих смесей защищены патентами.

Комплекс магнезиально-шунгитовых материалов серии «АЛЬФАПОЛ Ш» не имеет аналогов. Проведены научные исследования и натурные испытания, подтверждающие эффективность применения радиоэкранирующих строительных материалов в медицине, для нейтрализации воздействия на людей геоактивных зон, для защиты информации. На официальном сайте компании (альфапол.рф) приведены материалы исследований: отчет «Результаты испытаний магнезиально-шунгитовых экранов электромагнитных полей» (Санкт-Петербургский Государственный морской технический университет, г. Санкт – Петербург, 2006); отчет «Применение магнезиально-шунгитовых строительных материалов для нейтрализации воздействия геоактивных зон, улучшения качества жизни и здоровья человека.» (Военно-Медицинская академия им. С.М. Кирова, Межрегиональная ассоциация биолокации. Санкт-Петербург, 2006); отчет «Изучение эффективности клинических методов лечения стационарных больных, находящихся в помещении магнезиально-шунгитовой палаты» Санкт-Петербург, 2006; отчет «Исследование эффективности экранирования электромагнитных полей диапазона частот 10 кГц-1,2 ГГц магнезиально-шунгитовой строительной смесью «АЛЬФАПОЛ ШТ-1», Санкт-Петербург, 2005 и другие.

4.2. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ И КОМПЛЕКСЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА

Материалы для устройства покрытий пола на цементной основе «АЛЬФАПОЛ™» разработаны с учетом современных требований к качеству и высоким темпам промышленно-гражданского строительства.

Предприятие выпускает два типа материалов на портландцементе: для общестроительных работ и специальные строительные материалы.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

Самонивелирующиеся ССС серии «АЛЬФАПОЛ В» предназначены для устройства наливных высокопрочных износостойчивых промышленных покрытий пола слоем от 5 до 25мм. Смеси подходят для быстрого выравнивания и увеличения прочности минеральных оснований, в том числе для последующей укладки полимерных наливных покрытий пола серий «АЛЬФАПОЛ-ЭП» и «АЛЬФАПОЛ-ПУ».

Серия мелкозернистых бетонных смесей «АЛЬФАПОЛ ВБ» предназначена для устройства толстослойных износостойчивых промышленных покрытий пола толщиной от 10 до 100 мм и создания участков с уклонами. Особенностью материалов серии «АЛЬФАПОЛ ВБ» являются высокие показатели морозостойкости (F500) и водонепроницаемости (W12- W16), позволяющие применять составы, как для внутренних, так и для наружных работ, а также укладывать мозаичные декоративные покрытия с цветными щебнями.

Предприятие выпускает также серию топпингов «АЛЬФАПОЛ ТОП» для упрочнения поверхностного слоя товарного бетона на кварцевом, корундовом и безыскровом заполнителях.

Для устройства стяжек предприятие предлагает полусухую стяжку-концентрат АЛЬФАПОЛ ПС-300, самовыравнивающуюся стяжку АЛЬФАПОЛ ВП и облегчённую стяжку АЛЬФАПОЛ ВК(м)2.

В серии «ремонтные составы для конструкционного и финишного ремонта» предприятие предлагает ССС для ремонта бетонных конструкций, восстановления крупных изъянов, каверн и раковин оснований и восстановления защитного слоя арматуры. ССС «АЛЬФАПОЛ РС» и «АЛЬФАПОЛ РСФ» предназначены для ремонта мостовых опорных конструкций, работающих в условиях агрессивного воздействия воды, солей, ветров и низких температур.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

Комплекс защитных покрытий серии «АЛЬФАПОЛ В-БАРИТ» на цементно-баритовой основе, представленный напольной и штукатурной ССС, дополняет ряд магнезиальных радиационно-защитных материалов. Покрытия, составляющие комплекс, испытаны в ГЦИ СИ ФГУП ВНИИМ им. Д.И.Менделеева (протокол №210/3-2018) и отвечают требованиям по защите зданий и сооружений. Применение баритовых штукатурок торговой марки «АЛЬФАПОЛ» экономичнее по сравнению с использованием листовых защитных материалов сторонних производителей при одинаковом свинцовом эквиваленте.

В специальной серии представлены смеси для устройства высокопрочных **безыскровых** самонивелирующихся покрытий (АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый), ремонтных составов (АЛЬФАПОЛ РС(и) и АЛЬФАПОЛ РФС(и) и бетонных промышленных покрытий пола (АЛЬФАПОЛ ВБ(и)).

Жаростойкие бетоны АЛЬФАПОЛ™ в 2019 году были выбраны лауреатом всероссийского конкурса программы «100 лучших товаров России». Они сохраняют работоспособность до 1300°С и представлены составами на портландцементе АЛЬФАПОЛ BR P и на глинозёмистом цементе АЛЬФАПОЛ BR A.

«Морские полы», укладываемые на металлические основания (стальные, оцинкованные или алюминиевые палубы), представлены самонивелирующейся ССС АЛЬФАПОЛ ВК(м) и лёгким бетоном АЛЬФАПОЛ ВК(м)2.

Необходимо отметить, что укладка всех материалов, независимо от типа вяжущего, предполагает подготовку основания: это механическая обработка, обеспыливание, грунтование или пропитка. Жидкие полимерные материалы для промежуточной подготовки оснований или создания на них окончательных финишных покрытий также выпускаются предприятием «АЛЬФАПОЛ» и будут описаны далее.

4.3. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ И МАТЕРИАЛЫ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ

В настоящее время предприятие выпускает две серии полимерных промышленных покрытий на эпоксидной и полиуретановой основе: «АЛЬФАПОЛ ЭП» и «АЛЬФАПОЛ ПУ». В ближайшем будущем линейка полимерных материалов будет пополняться новыми составами, проходящими этапы доработки и испытания.

В состав полимерной продукции ООО «АЛЬФАПОЛ» входят материалы для устройства базовых покрытий пола, грунтовочно-пропиточные составы и окрасочные покрытия. Базовые составы на эпоксидной и полиуретановой основе представлены смесями, обеспечивающими покрытиями определенный перечень свойств: антистатичность, химическую стойкость, пригодность к дезактивации, паропроницаемость, повышенную эластичность, низкий индекс горючести (Г1).

Грунтовочно-пропиточные составы выполняют функцию подготовки минеральных оснований к нанесению основных полимерных покрытий или применяются для обеспыливания, поверхностного упрочнения и увеличения водостойкости оснований. Окрасочные полимерные составы служат для создания декоративных тонкослойных водостойких покрытий пола в помещениях с невысокими механическими нагрузками, а также для нанесения цветных разметок в паркингах и производственных цехах. Полимерные промышленные полы торговой марки АЛЬФАПОЛ, обладая низкой вязкостью, хорошо смешиваются с кварцевым наполнителем и легко наносятся на основание, что позволяет экономить полимерные смолы без ущерба физико-химическим и механическим свойствам покрытия, а также формировать нескользящие поверхности. Правильно применённые полимерные покрытия защитят ниже лежащие слои основания от воды и агрессивных жидкостей (топлив, масел, органических растворителей, кислот, щёлочей, растворов солей и т.п.).

Внимательно изучив перечень выпускаемой продукции ООО «АЛЬФАПОЛ», специалисты проектировщики смогут решить практически любые технические задания на проектирование, связанные с организацией промышленных полов на предприятиях любой отрасли промышленности.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

В этом разделе в таблицах 1.1 – 1.13 приводятся технические характеристики материалов «АЛЬФАПОЛ™». Это группа сухих строительных смесей на магниевом вяжущем, группа сухих строительных смесей на портландцементе и группа полимерных промышленных покрытий.

Сухие строительные смеси на магниевом вяжущем

Таблица 1.1 – самовыравнивающиеся магниевые полы

Технические параметры	Наименование материалов						
	АЛЬФАПОЛ КС	АЛЬФАПОЛ К	АЛЬФАПОЛ ТК	АЛЬФАПОЛ АК	АЛЬФАПОЛ КИ	АЛЬФАПОЛ КР	
Фракция заполнителя, мм	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	
Расход на 1мм толщины слоя, кг/м ²	1,55	1,55	1,65	1,55	1,55	1,55	
Толщина одного слоя, мм	5-25	5-25	2-25	5-25	5-25	5-25	
Время пригодности раствора к использованию, мин	20	20	20	20	20	20	
Температура применения, °С	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	
Прочность на сжатие на 28 сутки, МПа	30	50	50	50	45	50	
Прочность на растяжение при изгибе на 28 сутки, МПа	8	10	10	10	10	10	
Адгезия на 28 сутки, МПа	2	2	2	2	2	2	
Истираемость не более, г/см ²	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Водонепроницаемость, W	-	-	-	-	-	-	
Морозостойкость, F	150	300	300	300	300	300	
Поверхностное сопротивление от точки до точки, Ом	-	-	-	0,1*10 ⁵	0,1*10 ⁵	-	
Объемное сопротивление к точке заземления, Ом*м	-	-	-	<0,1*10 ⁵	<0,1*10 ⁵	-	
Категория горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	
Специальные свойства	-	-	-	антистатический	безыскровый антистат.	радиозащитный	

Таблица 1.2 – бетонные магниезиальные полы

Технические параметры	Наименование материалов						
	АЛЬФАПОЛ МБ	АЛЬФАПОЛ МБ(и)		АЛЬФАПОЛ МБ гранитный	АЛЬФАПОЛ МБ мраморный	АЛЬФАПОЛ АМШ	АЛЬФАПОЛ М-БАРИТ
Фракция заполнителя, максимально, мм	10	10		10	10	3	1,25
Заполнитель	гранит	мрамор		гранит	мрамор	шунгит	барит
Расход на 1мм толщины слоя, кг/м ²	1,96	1,96		1,96	1,96	1,7	2,1
Толщина одного слоя, мм	20-100	20-100		25-100	25-100	15-40	5-100
Время пригодности раствора к использованию, мин	40	40		40	40	40	40
Температура применения, °С	10-25	10-25		10-25	10-25	10-25	10-25
Прочность на сжатие на 28 сутки, МПа	40	35		35	35	20	20
Прочность на растяжение на 28 сутки, МПа	8	8		8	8	6	7
Адгезия на 28 сутки, МПа	1	1		1	1	1	1
Истираемость не более, г/см ²	0,7	0,7		0,7	0,7	0,7	-
Водонепроницаемость, W	-	-		-	-	-	-
Морозостойкость, F	200	200		200	200	200	100
Поверхностное сопротивление от точки до точки, Ом	-	0,1*10 ⁵		-	-	0,1*10 ⁵	-
Объёмное сопротивление к точке заземления, Ом*м	-	<0,1*10 ⁵		-	-	<0,1*10 ⁵	-
Удельная эффективная активность радионуклидов, Бк/кг	-	-		-	-	-	73±18
Категория горючести	НГ	НГ		НГ	НГ	НГ	НГ
Специальные свойства	масло бензостойкость	безыскровый Антистатич.		мозаичный	мозаичный	электромаг защита антистатич.	радиационная защита

Таблица 1.3 – штукатурки магниевые

Технические параметры	Наименование материалов				
	АЛЬФАПОЛ ШТ-200	АЛЬФАПОЛ ШТ-200(и)	АЛЬФАПОЛ ШТ-БАРИТ	АЛЬФАПОЛ ШТ-1	
Фракция заполнителя, максимально, мм	1,25	1,25	0,63	2	
Расход на 1мм толщины слоя, кг/м ²	1,5	1,6	1,9	1,4	
Толщина одного слоя, мм	5-20	3-20	3-25	10-20	
Время пригодности раствора к использованию, мин	40	40	40	40	
Температура применения, °С	10-25	10-25	10-25	10-25	
Прочность на сжатие на 28 сутки, МПа	20	20	20	5	
Прочность на растяжение на 28 сутки, МПа	5	5	5	-	
Адгезия на 28 сутки, МПа	2	2	1	1	
Истираемость не более, г/см ²	-	-	-	-	
Водонепроницаемость, W	-	-	-	-	
Морозостойкость, F	100	100	35	35	
Поверхностное сопротивление от точки до точки, Ом	-	-	-	0,1*10 ⁵	
Объемное сопротивление к точке заземления, Ом*м	-	-	-	<0,1*10 ⁵	
Удельная эффективная активность радионуклидов, Бк/кг	-	-	73±18	-	
Категория горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	
Специальные свойства	маслобензостойкость защита от радона	безыскровость маслобензостойкость защита от радона	радиационная защита	электромагнитная защита антистатич.	

Сухие строительные смеси на портландцементе

Таблица 1.4 – самовыравнивающиеся цементные полы

Технические параметры	Наименование материалов				
	АЛЬФАПОЛ ВС	АЛЬФАПОЛ ВК	АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый	АЛЬФАПОЛ ВК(м)	АЛЬФАПОЛ ВМ
Фракция заполнителя, мм	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Расход на 1мм толщины слоя, кг/м ²	1,75	1,75	1,75	1,75	1,8
Толщина одного слоя, мм	2-25	2-25	2-25	2-30	2-25
Время пригодности раствора к использованию, мин	20	20	20	20	20

Температура применения, °С	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25		
Прочность на сжатие на 28 сутки, МПа	30	45	40	45	50		
Прочность на растяжение на 28 сутки, МПа	8	8	8	8	8		
Адгезия на 28 сутки, МПа	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Истираемость не более, г/см ²	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
Водонепроницаемость, W	12	12	12	12	12		
Морозостойкость, F	300	500	200	500	500		
Категория горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ		
Специальные свойства	-	-	безыскровый	морской	быстротвердеющий		

Таблица 1.5 – бетонные цементные полы

Технические параметры	Наименование материалов									
	АЛЬФАПОЛ ВБ	АЛЬФАПОЛ ВБ(и)	АЛЬФАПОЛ ВБ гранитный	АЛЬФАПОЛ ВБ мраморный	АЛЬФАПОЛ ВБ-600	АЛЬФАПОЛ ВБ-500(и)	АЛЬФАПОЛ ВР Р	АЛЬФАПОЛ ВР А	АЛЬФАПОЛ В-Барит	АЛЬФАПОЛ ВК(м)2
Фракция заполнителя, максимально, мм	10	10	10	10	5	5	10	10	1	5
Заполнитель	гранит	мрамор	гранит	мрамор	кварц	мрамор	шамот	шамот	барит	керамзит
Расход на 1мм толщины слоя, кг/м ²	2,3	2,3	2,3	1,7	1,95	1,95	1,9	1,9	2,05	1,13
Толщина одного слоя, мм	20-100	20-100	25-200	25-200	10-100	10-100	30-200	30-200	20-100	10-100
Время пригодности раствора к использованию, мин	40	40	40	40	40	40	40	40	15	40
Температура применения, °С	5-25	10-25	5-25	10-25	10-25	10-25	5-25	5-25	10-25	10-25
Прочность на сжатие на 28 сутки, МПа	50	40	40	40	55	50	40	40	20	25
Прочность на растяжение на 28 сутки, МПа	8	8	8	5	6	9	-	-	6	-
Адгезия на 28 сутки, МПа	0,8	0,8	0,8	1,2	1,5	2	0,8	0,8	1	0,8
Истираемость, не более, г/см ²	0,7	0,9	-	-	0,4	0,4	0,7	0,7	-	-
Водонепроницаемость, W	16	16	16	14	14	14	12	12	-	-
Морозостойкость, F	400	300	400	300	300	400	100	100	100	100
Категория горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ

Специальные свойства	водо непр ониц аемо сть	без ыск ров ый вод оне про ниц	водо непр ониц деко ратив ность	водо непр ониц деко рати вност ь	водо непр ониц аемо сть	безы скро вый водо непр ониц	Жаро стойк ий на портл андц емен те 1300° С	Жаро стойк ий на глино зёми стом цем. 1300° С	Рентге нозащ итный	лёгка я бето нная стяж ка
----------------------	-------------------------------------	---	--	--	-------------------------------------	---	---	---	--------------------------	--

Таблица 1.6 – цементные ремонтные составы

Технические параметры	Наименование материалов				
	АЛЬФАПОЛ РС	АЛЬФАПОЛ РС(и)	АЛЬФАПОЛ РФС	АЛЬФАПОЛ РФС(и)	
Фракция заполнителя, максимально, мм	2,5	2,5	0,63	0,63	
Заполнитель	кварц	мрамор	кварц	мрамор	
Расход на 1мм толщины слоя, кг/м ²	1,95	1,95	1,7	1,7	
Толщина одного слоя, мм	5-40	5-40	3-20	3-20	
Время пригодности раствора к использованию, мин	20	20	20	20	
Температура применения, °С	10-25	10-25	10-25	10-25	
Прочность на сжатие на 28 сутки, МПа	50	40	40	35	
Прочность на растяжение на 28 сутки, МПа	8	8	8	8	
Адгезия на 28 сутки, МПа	1,5	1,5	1,2	1,2	
Истираемость, не более, г/см ²	-	-	-	-	
Водонепроницаемость, W	14	14	14	14	
Морозостойкость, F	300	300	300	300	
Категория горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	
Специальные свойства	-	безыскр овая	-	безыскр овая	

Таблица 1.7 – штукатурки и клеи цементные

Технические параметры	Наименование материалов				
	АЛЬФАПОЛ АРМОФАСАД	АЛЬФАПОЛ "Шуба 2.5"	АЛЬФАПОЛ "Короед 2.5"	АЛЬФАПОЛ ВШТ-Барит	АЛЬФАПОЛ Z7
Фракция заполнителя, максимально, мм	0,63	2,5	2,5	1,5	0,63
Заполнитель	кварц	кварц	кварц	барит	кварц
Расход, кг/м ²	6-7	3,5-4,5	3,5-4,5	1,9кг/м ² /мм	ок.1,6кг /м ² /мм

Толщина одного слоя, мм	2-10	2,5	2,5	5-30	2-10
Время пригодности раствора к использованию, мин	90	90-120	90-120	30	240
Температура применения, °С	5-25	5-25	5-25	10-25	5-25
Прочность на сжатие на 28 сутки, МПа	7,5	10	10	10	7,5
Прочность на растяжение на 28 сутки, МПа	-	-	-	-	-
Адгезия на 28 сутки, МПа	0,7	1	1	0,5	0,7
Истираемость, г/см ²	-	-	-	-	-
Водонепроницаемость, W	-	-	-	-	-
Морозостойкость, F	100	100	100	35	100
Категория горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Специальные свойства	монтаж утеплит. армированный штукатурный слой	декоративная фактурная тонкослойная	декоративная фактурная тонкослойная	радиационно защитная	-

Таблица 1.8 – гидроизоляции цементные

Технические параметры	Наименование материалов		
	АЛЬФАПОЛ ГО	АЛЬФАПОЛ ГО ЭЗК	АЛЬФАПОЛ ГИПР
Фракция заполнителя, максимально, мм	0,63	0,63	0,63
Расход, кг/м ² /мм	1,83	1,3	1,85
Рекомендуемая толщина нанесения, мм	2-5	2-3	30-50
Время пригодности раствора к использованию, мин	60	60	1-4
Температура применения, °С	10-25	10-25	5-25
Прочность на сжатие на 28 сутки, МПа	30	-	40
Прочность на растяжение на 28 сутки, МПа	7	-	-
Адгезия на 28 сутки, МПа	1,2	1,5	1,5
Водонепроницаемость, W	16	20	6
Морозостойкость, F	300	-	-
Категория горючести	НГ	НГ	НГ
Специальные свойства	жёсткая цементная обмазочная гидроизоляция	эластичная цементная обмазочная гидроизоляция	быстрая цементная гидропробка

Таблица 1.9 – стяжки, топпинги

Технические параметры	Наименование материалов					
	АЛЬФАПОЛ ВП	АЛЬФАПОЛ ПС-300	АЛЬФАПОЛ ВК(м)2	АЛЬФАПОЛ ТОП-100	АЛЬФАПОЛ ТОП-КОРУНД	АЛЬФАПОЛ ТОП искробезопасный
Фракция заполнителя, максимально, мм	0,63	2,5	5	3,5	3,5	3,5
Заполнитель	кварц	кварц	керамзит	кварц	корунд	мрамор
Расход	1,8кг/м ² /мм	300кг/м ³	1,13кг/м ² /мм	4-5кг/м ²	4-5кг/м ²	4-8кг/м ²
Толщина одного слоя, мм	2-40	40-80	10-100	-	-	-
Время пригодности раствора к использованию, мин	20	120	40	-	-	-
Температура применения, °С	10-25	5-25	10-25	10-25	10-25	10-25
Прочность на сжатие на 28 сутки, МПа	20	30	25	60	70	50
Прочность на растяжение на 28 сутки, МПа	8	-	-	-	-	-
Адгезия на 28 сутки, МПа	1,5	-	0,8	-	-	-
Истираемость, г/см ²	-	-	-	0,4	0,4	0,7
Водонепроницаемость, W	-	-	-	-	-	-
Морозостойкость, F	200	50	100	400	400	400
Категория горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Специальные свойства	самовыравнивающаяся	концентрат	лёгкая бетонная стяжка	-	-	безыскровый

Полимерные промышленные покрытия

Таблица 1.10 – полимерные грунтовки и пропитки

Технические параметры	Наименование материалов						
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г	АЛЬФАПОЛ ЭП-1П	АЛЬФАПОЛ ЭП-1АС	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВГ	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВП	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ	АЛЬФАПОЛ ПУ-1
Плотность (t=22°C) комп.А,кг/дм ³	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
Плотность (t=22°C) комп.Б,кг/дм ³	1,04	1,04	1,18	1,04	1,04	1,04	-
Плотность, комп. А+Б, кг/дм ³	1,0	1,0	1,12	1,0	1,0	1,0	-
Расход в один слой, кг/м ² ,	0,15	0,1	0,1	0,15	0,15	0,15	0,1
Время жизни смеси (t=10°C) мин	90	90	90	90	90	80	-
Время жизни смеси (t=20°C) мин	60	60	60	60	60	40	-
Время жизни смеси (t=30°C) мин	30	30	30	30	30	20	-
Время высыхания, ч	12	12	12	12	12	8	8
Температура применения, °С	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30
Класс пожарной опасности строительных материалов	-	-	-	-	-	-	-
Специальные свойства	-	содержит растворитель	водоэм ульгир. токопровод.	водоэм ульгир. ванная	пропитка водоэм ульгир. ван.	модифицированная ванная	Однокомпонент. с растворителем

Таблица 1.11 – эпоксидные напольные покрытия

Технические параметры	Наименование материалов						
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2	АЛЬФАПОЛ ЭП-2М	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ	АЛЬФАПОЛ ЭП-2Х	АЛЬФАПОЛ ЭП-2АСХ	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ДА	АЛЬФАПОЛ ЭП-2Д
Плотность (t=22°C) комп.А,кг/дм ³	1,55	1,75	1,4	1,65	1,65	1,45	1,1
Плотность (t=22°C) комп.Б,кг/дм ³	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03
Плотность, комп. А+Б, кг/дм ³	1,45	1,66	1,35	1,5	1,5	1,35	1,1
Расход на 1мм толщины слоя кг/м ²	1,45	1,66	-	1,55	1,55	1,35	1,1
Расход на 1мм толщины слоя с кварцевым наполнителем в соотношении 1:0,5, кг/м ²	1,12:0,56	1,24:0,62	-	-	-	-	-

Расход на 1мм толщины слоя с кварцевым наполнителем в соотношении 1:0,7, кг/м ²	1:0,7	1,13:0,79	-	-	-	-	-
Расход на 1мм толщины слоя с кварцевым наполнителем в соотношении 1:1, кг/м ²	0,95:0,95	-	0,88:0,88	0,95:0,95	0,98:0,98	-	-
Фракция наполнителя, мм	0,1-0,4	0,1-0,4	0,1-0,4	0,1-0,4	0,1-0,4	-	-
Толщина одного слоя, не более, мм	3	3	2*	3	3	3	3
Время жизни смеси (t=10°C) мин	50	50	40	50	50	50	50
Время жизни смеси (t=20°C) мин	30	30	30	30	30	30	30
Время жизни смеси (t=30°C) мин	15	15	15	15	15	15	15
Температура применения, °С	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30
Адгезия, не менее, МПа	5	5	5	5	5	5	5
Твёрдость по Шору, D, не менее	70	70	70	70	70	80	70
Истираемость по Таберу, не менее, мг	50	50	50	50	60	50	65
Разрушающее напряжение при растяжении (t=22°C), не менее, МПа	10	10	8,5	10	10	10	15
Относительное удлинение при разрыве (t=22°C), не менее, %	10	3	0,1	5	5	10	5
Поверхностное сопротивление от точки до точки, Ом	-	-	-	-	1*10 ⁶	-	-
Объёмное сопротивление к точке заземления, Ом*м	-	-	-	-	<1*10 ⁶	-	-
Класс пожарной опасности строительных материалов	КМ-2	КМ-2	Г1	КМ-2	КМ-2	КМ-2	КМ-3
Специальные свойства	декорат. водонепрониц.	модифици. декорат. водонепрониц.	трудногорючий	химстойкий	антистатический химстойкий	дезактивируемый	прозрачный

* Материал применяется только: толщиной 2мм в соотношении с кварцевым песком 1:1.

Таблица 1.12 – полиуретановые напольные покрытия

Технические параметры	Наименование материалов						
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2	АЛЬФАПОЛ ПУ-2М	АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ	АЛЬФАПОЛ ПУ-4ВН трёхкомпонентный	АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ВНТ трёхкомпонентный	АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ШТ трёхкомпонентный	АЛЬФАПОЛ ПУ-4 С трёхкомпонентный
Плотность (t=22°C) комп. А, кг/дм ³	1,45	1,55	1,61	-	-	-	-
Плотность (t=22°C) комп. Б, кг/дм ³	1,25	1,25	1,23	-	-	-	-
Плотность, комп. А+Б, кг/дм ³	1,4	1,5	1,55	2,0	2,0	2,0	2,0
Расход на 1мм толщины слоя кг/м ²	1,4	1,5	1,55	2,0	2,0	2,0	2,0
Расход на 1мм толщины слоя с кварцевым наполнителем в соотношении 1:0,5, кг/м ²	1,02:0,52	1,13:0,55	-	-	-	-	-
Расход на 1мм толщины слоя с кварцевым наполнителем в соотношении 1:0,7, кг/м ²	0,92:0,66	1,03:0,71	-	-	-	-	-
Расход на 5мм толщины слоя кг/м ²	-	-	-	1,58:8,42	-	-	-
Расход на 2,5мм толщины слоя кг/м ²	-	-	-	-	0,93:4,07	0,9:4,1	1,38:3,62
Фракция наполнителя, мм	0,1-0,4	0,1-0,4	-	0,63-2,5	0,4-0,8	0,4-0,8	0,4-0,8
Толщина одного слоя, не более, мм	3	3	3	15	10	10	10
Время жизни смеси (t=10°C) мин	30	30	30	35	35	35	35
Время жизни смеси (t=20°C) мин	20	20	20	25	25	25	25
Время жизни смеси (t=30°C) мин	15	15	15	15	15	15	15
Температура применения, °С	15-30	15-30	15-30	10-30	10-30	10-30	10-30
Адгезия, не менее, МПа	2	2	2	2	2	2	2
Твёрдость по Шору, D, не менее	60	60	60	-	-	-	-
Истираемость по Таберу, не менее, мг	50	50	50	-	-	-	-

Разрушающее напряжение при растяжении (t=22°C), не менее, МПа	6	6	6	-	-	-	-
Относительное удлинение при разрыве (t=22°C), не менее, %	70	70	70	-	-	-	-
Поверхностное сопротивление от точки до точки, Ом	-	-	1*10 ⁶	-	-	-	-
Объёмное сопротивление к точке заземления, Ом*м	-	-	<1*10 ⁶	-	-	-	-
Класс пожарной опасности строительных материалов	-	-	-	КМ-2	КМ-2	КМ-2	КМ-2
Специальные свойства	эластичный	модифицированный эластичный	антистатический химстойкий	трёхкомпонентный высоконаполненный	трёхкомпонентный высоконаполненный тонкий	трёхкомпонентный для вертикал. и горизонт. поверх	трёхкомпонентный самовыравнивающийся

Таблица 1.13 – полимерные окрасочные покрытия

Технические параметры	Наименование материалов							
	АЛЬФАПОЛ ЭП-3	АЛЬФАПОЛ ЭП-3В	АЛЬФАПОЛ ЭП-3АС ШУНГИТ ЭКРАН	АЛЬФАПОЛ ПУ-3	АЛЬФАПОЛ ПУ-3ТМ	АЛЬФАПОЛ ПУ-3ВМ	АЛЬФАПОЛ ПУ-3Т	АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ трёхкомпонентный
Плотность (t=22°C) комп. А, кг/дм ³	1,55	1,1	1,10	1,65	0,96	0,96	0,96	-
Плотность (t=22°C) комп. Б, кг/дм ³	1,04	1,4	1,18	-	1,00	1,00	1,00	-
Плотность, комп. А+Б, кг/дм ³	1,45	1,35	1,12	-	0,97	0,97	0,97	-
Расход в один слой, кг/м ²	0,15-0,2	0,1-0,15	0,1-0,15	0,15	0,05-0,07	0,05-0,07	0,05-0,07	0,15
Толщина	0,5	0,5	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

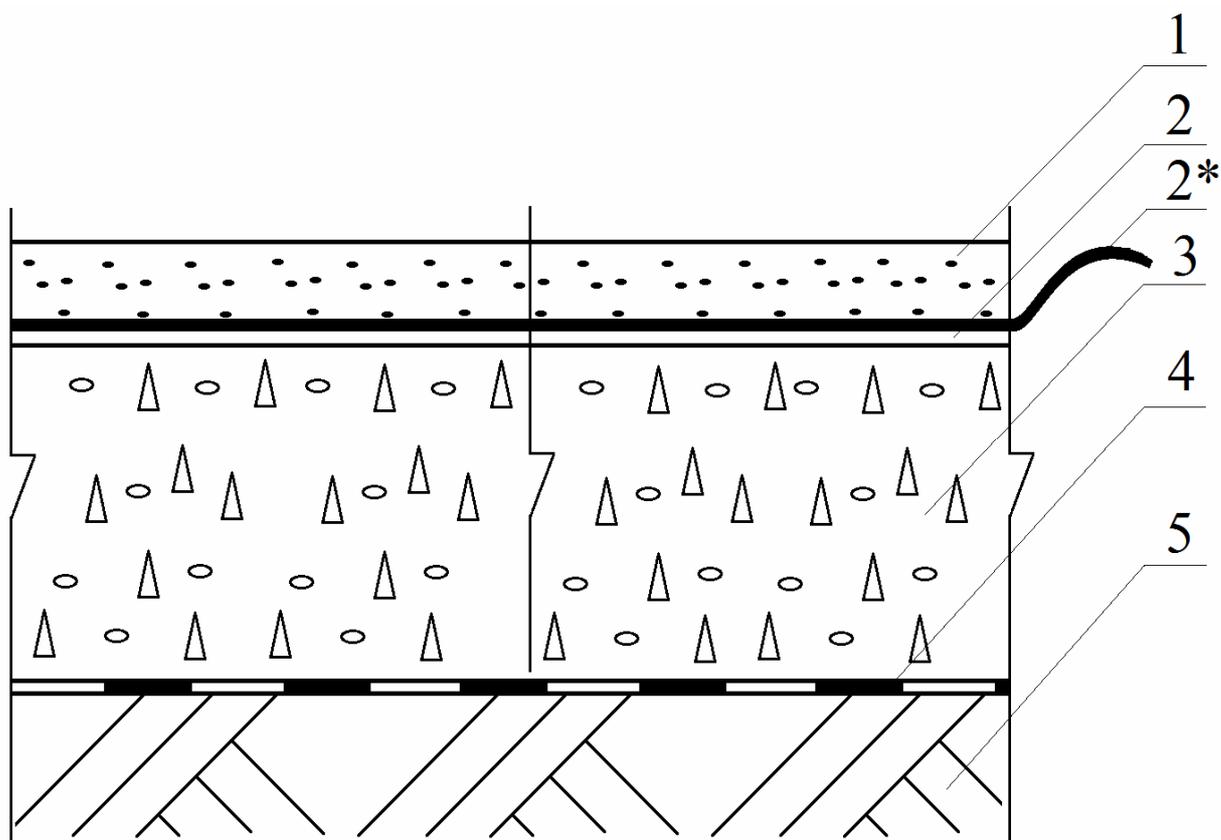
покрытия, не более, мм								
Время жизни смеси (t=10°C) мин	50	50	90	50	90	90	90	50
Время жизни смеси (t=20°C) мин	30	30	60	30	60	60	60	30
Время жизни смеси (t=30°C) мин	15	15	30	15	45	45	45	15
Температура применения, °С	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30
Адгезия, не менее, МПа	2	1,5	2	2	2	2	2	3,2
Истираемость по Таберу, не менее, мг	50	75	-	50	50	50	50	-
Класс пожарной опасности строительных материалов	-	-	-	-	-	-	-	-
Специальные свойства	-	водоэмульсионная	Антистатическая, экранирующая от ЭМИ и ЭМП промышленной частоты	однокомпонент. содержит растворитель	матовый двухкомпонентный	матовый двухкомпонентный водоэмульсионный	глянцевый двухкомпонентный	химстойкая

6. Конструктивные схемы и основные узлы

В разделе представлены основные конструктивные схемы применения всего ассортимента материалов «АЛЬФАПОЛ™» и узлы примыкания промышленных полов к стенам и колоннам, а также принцип организации усадочных швов.

Материалы представлены в виде рисунков-эскизов с таблицами (№№ 2.1 – 2.27), номерами указанных позиций, основными параметрами материалов и условиями их применения. Более подробная информация о технических характеристиках материалов представлена в «Инструкциях по применению» на сайте производителя: www.alfapol.ru.

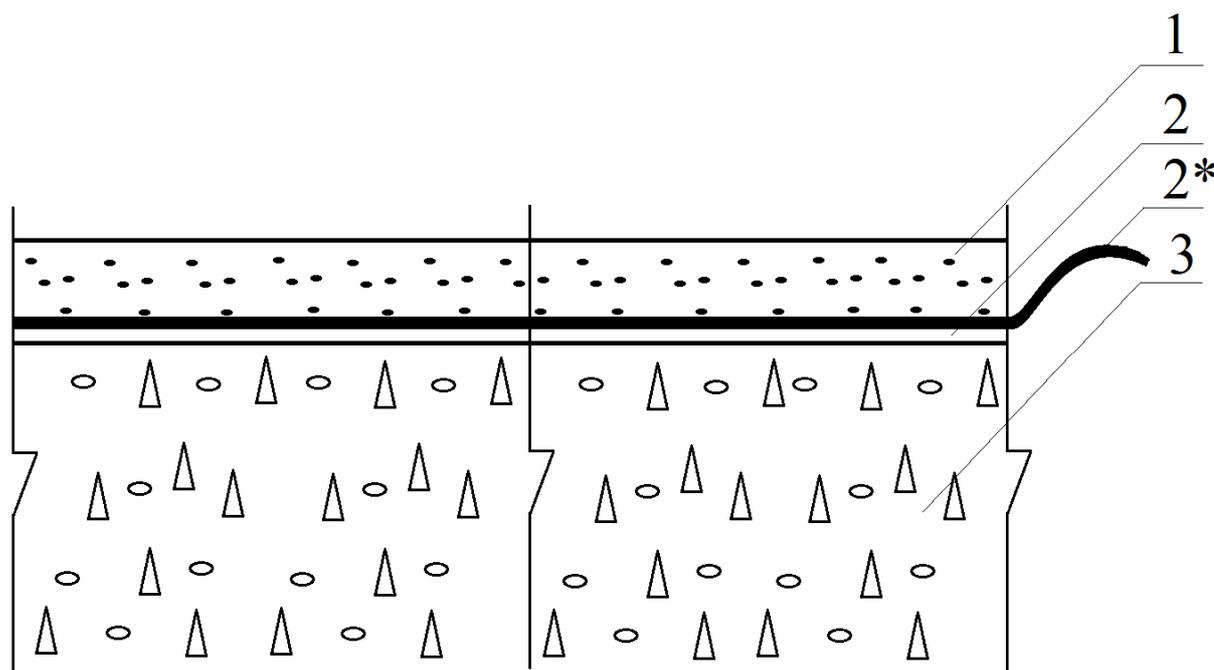
Рис. 2.1 Самовыравнивающиеся магнизиальные полы по грунтовому основанию



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ КС	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В25 F150 Рк5, толщина слоя 5-25мм, маслбензостойкий
	АЛЬФАПОЛ К	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В40 F300 Рк5, толщина слоя 5-25мм, маслбензостойкий, малопылящий
	АЛЬФАПОЛ ТК	1,65кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В40 F300 Рк5, толщина слоя 2-25мм, маслбензостойкий, улучшенной растекаемости
	АЛЬФАПОЛ АК	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В40 F300 Рк5, толщина слоя 5-25мм, антистатический, маслбензостойкий
	АЛЬФАПОЛ КИ	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В35 F300 Рк5, толщина слоя 5-25мм, антистатический, искробезопасный, маслбензостойкий
	АЛЬФАПОЛ КР	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В40 F300 Рк5, толщина слоя 5-25мм, радонозащитный, маслбензостойкий
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям

2*	Локальный контур заземления	0,8-1,2 м.п./м ²	Медная самоклеящаяся лента, приклеивается на огрунтованное основание решёткой с шагом 2*2 или 3*3м, применяется с антистатическими материалами АЛЬФАПОЛ АК, АЛЬФАПОЛ КИ
3	Бетонное основание В15	0,1м ³ /м ²	-
4	Гидроизоляция	-	-
5	Уплотнённое грунтовое основание	-	-

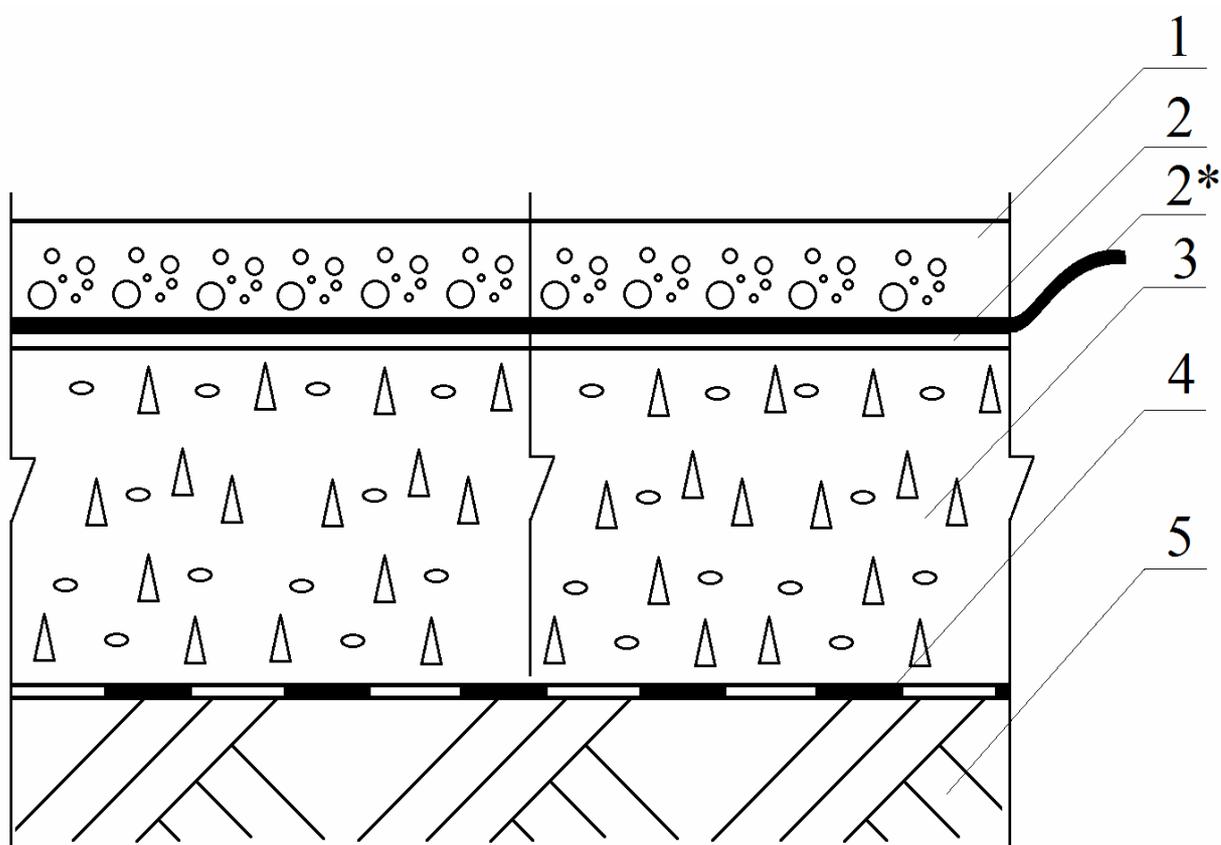
Рис. 2.2 Самовыравнивающиеся магниезиальные полы по бетонному перекрытию



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ КС	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В25 F150 Рк5, толщина слоя 5-25мм, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ К	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В40 F300 Рк5, толщина слоя 5-25мм, маслобензостойкий, малопылящий
	АЛЬФАПОЛ ТК	1,65кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В40 F300 Рк5, толщина слоя 2-25мм, маслобензостойкий, улучшенной растекаемости
	АЛЬФАПОЛ АК	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В40 F300 Рк5, толщина слоя 5-25мм, антистатический, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ КИ	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В35 F300 Рк5, толщина слоя 5-25мм, антистатический, искробезопасный, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ КР	1,55кг/м ² /мм	Магнезиальный самовыравнивающийся В40 F300 Рк5, толщина слоя 5-25мм, радонозащитный, маслобензостойкий

2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15- 0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15- 0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
2*	Локальный контур заземления	0,8-1,2 м.п./м ²	Медная самоклеящаяся лента, приклеивается на огрунтованное основание решёткой с шагом 2*2 или 3*3м, применяется с антистатическими материалами АЛЬФАПОЛ АК, АЛЬФАПОЛ КИ
3	Бетонное перекрытие В15	0,1м ³ /м ²	-

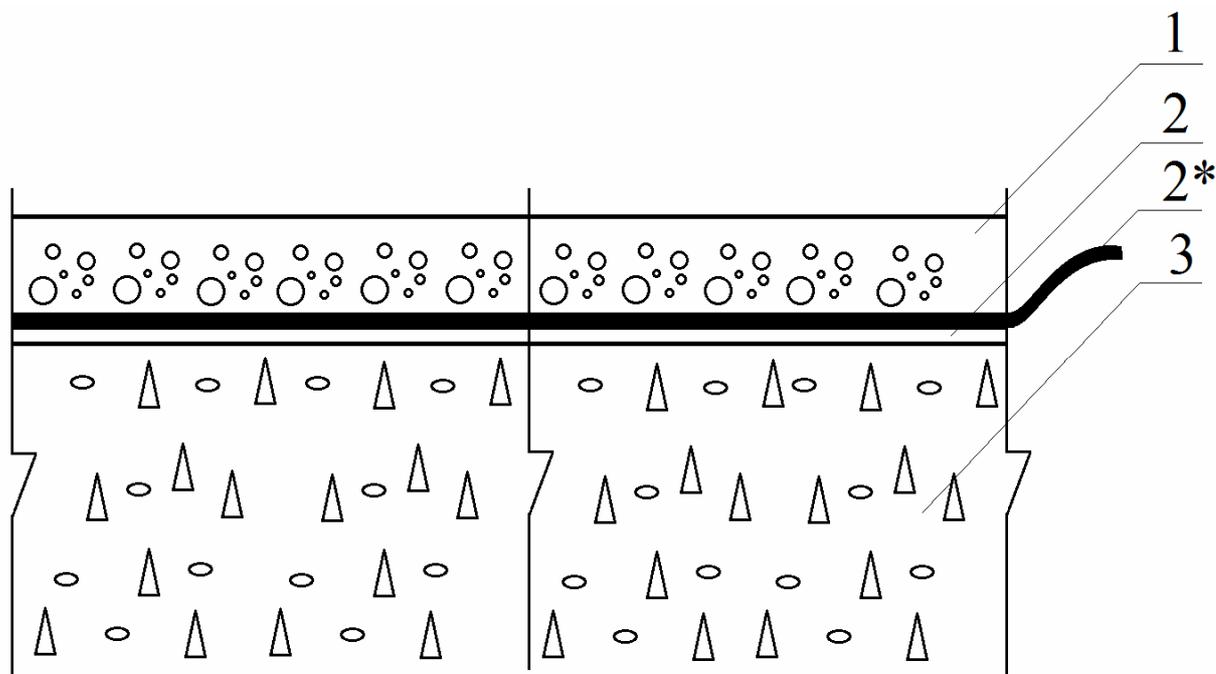
Рис. 2.3 Бетонные магниезиальные полы по грунтовому основанию



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ МБ	1,96кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В30 П4-П5 F200, толщина слоя 20-100мм, безусадочный, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ МБ(и)	1,96кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В25 П4-П5 F200, толщина слоя 20-100мм, безыскровый, антистатический, безусадочный, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ МБ-гранитный	1,96кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В25 П4-П5 F200 с гранитным щебнем, толщина слоя 20-100мм, мозаичный, безусадочный, маслобензостойкий

	АЛЬФАПОЛ МБ-мраморный	1,96кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В25 П4-П5 F200 с мраморным щебнем, толщина слоя 20-100мм, мозаичный, безусадочный, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ АМШ	1,7кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В15 Пк3-Пк4 F200 с шунгитовым щебнем, толщина слоя 15-40мм, защита от электромагнитных полей и излучений, антистатический, безусадочный, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ М-БАРИТ	2,1кг/м ² /мм	Магнезиально-баритовый бетон В15 Пк3-Пк4 F100, толщина слоя 5-100мм, защита от ионизирующих излучений, безусадочный, маслобензостойкий
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
2*	Локальный контур заземления	0,8-1,2 м.п./м ²	Медная самоклеящаяся лента, приклеивается на оштукатуренное основание решёткой с шагом 2*2 или 3*3м, применяется с антистатическими материалами АЛЬФАПОЛ МБ(и), АМШ
3	Бетонное основание В15	0,1м ³ /м ²	-
4	Гидроизоляция	-	-
5	Уплотнённое грунтовое основание	-	-

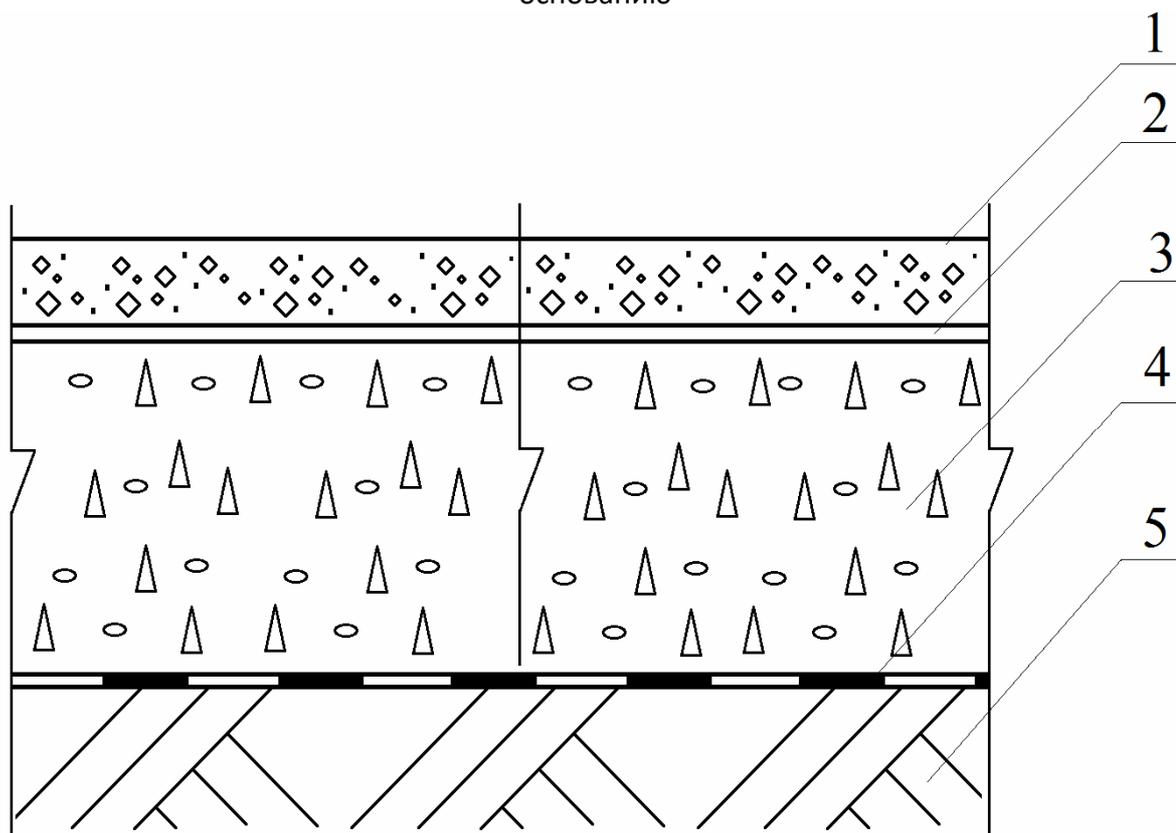
Рис. 2.4 Бетонные магнезиальные полы по бетонному перекрытию



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ МБ	1,96кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В30 П4-П5 F200, толщина слоя 20-100мм, безусадочный, маслобензостойкий

	АЛЬФАПОЛ МБ(и)	1,96кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В25 П4-П5 F200, толщина слоя 20-100мм, безыскровый, антистатический, безусадочный, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ МБ-гранитный	1,96кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В25 П4-П5 F200 с гранитным щебнем, толщина слоя 20-100мм, мозаичный, безусадочный, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ МБ-мраморный	1,96кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В25 П4-П5 F200 с мраморным щебнем, толщина слоя 20-100мм, мозаичный, безусадочный, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ АМШ	1,7кг/м ² /мм	Магнезиальный бетон В15 Пк3-Пк4 F200 с шунгитовым щебнем, толщина слоя 15-40мм, защита от электромагнитных полей и излучений, антистатический, безусадочный, маслобензостойкий
	АЛЬФАПОЛ М-БАРИТ	2,1кг/м ² /мм	Магнезиально-баритовый бетон В15 Пк3-Пк4 F100, толщина слоя 5-100мм, защита от ионизирующих излучений, безусадочный, маслобензостойкий
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
2*	Локальный контур заземления	0,8-1,2 м.п./м ²	Медная самоклеящаяся лента, приклеивается на огрунтованное основание решёткой с шагом 2*2 или 3*3м, применяется с антистатическими материалами АЛЬФАПОЛ МБ(и), АМШ
3	Бетонное перекрытие В15	0,1м ³ /м ²	-

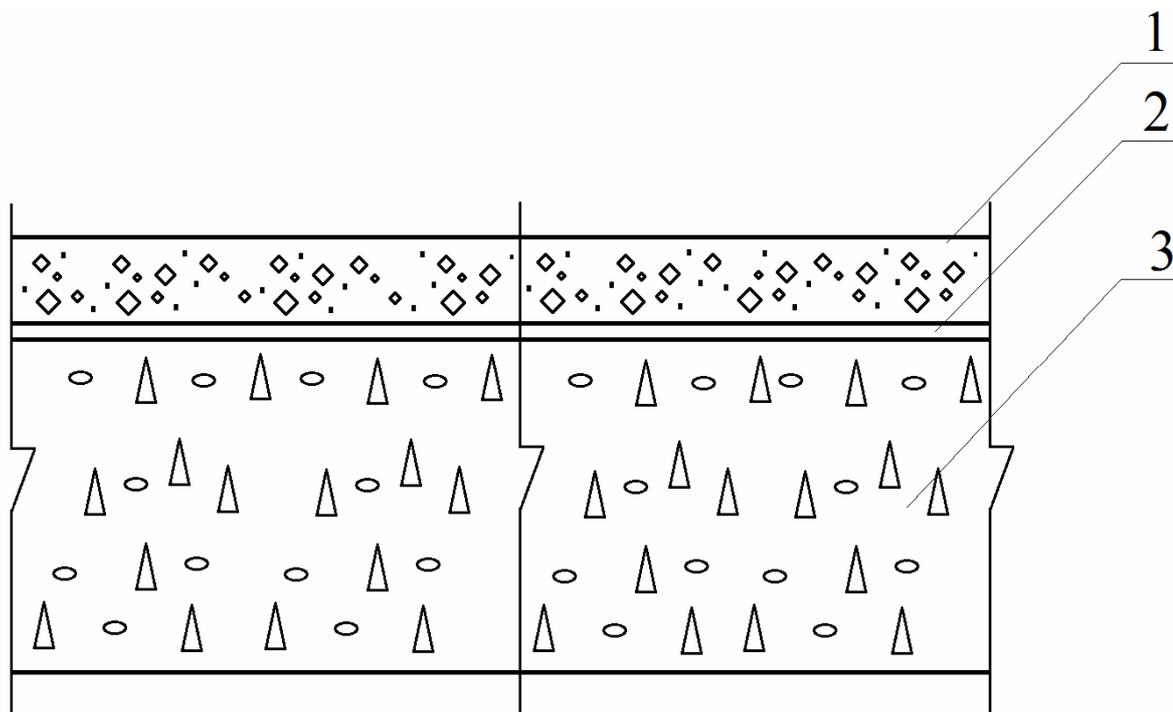
Рис. 2.5 Самовыравнивающиеся цементные полы по грунтовому основанию



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ВС	1,75кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся В25 F300 W12 Pк5, толщина слоя 2-25мм,малопылящий
	АЛЬФАПОЛ ВК	1,75кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся В35 F500 W12 Pк5, толщина слоя 2-25мм,малопылящий
	АЛЬФАПОЛ ВК(и)	1,75кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся В30 F200 W12 Pк5, толщина слоя 2-25мм,малопылящий, безыскровый
	АЛЬФАПОЛ ВК(м)	1,75кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся морской В35 F500 W12 Pк5, толщина слоя 2-30мм,армированный фиброй, для выравнивания металлических палубных оснований
	АЛЬФАПОЛ ВМ	1,8кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся В40 F500 W12 Pк5, толщина слоя 2-25мм,пониженной истираемости, легкотекучий
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ ИК	ок. 0,1л/м ²	Водная акрилатная грунтовка, содержит ингибитор коррозии, применяется по не впитывающим и металлическим основаниям
3	Бетонное основание В15	0,1м ³ /м ²	-

4	Гидроизоляция	-	-
5	Уплотнённое грунтовое основание	-	-

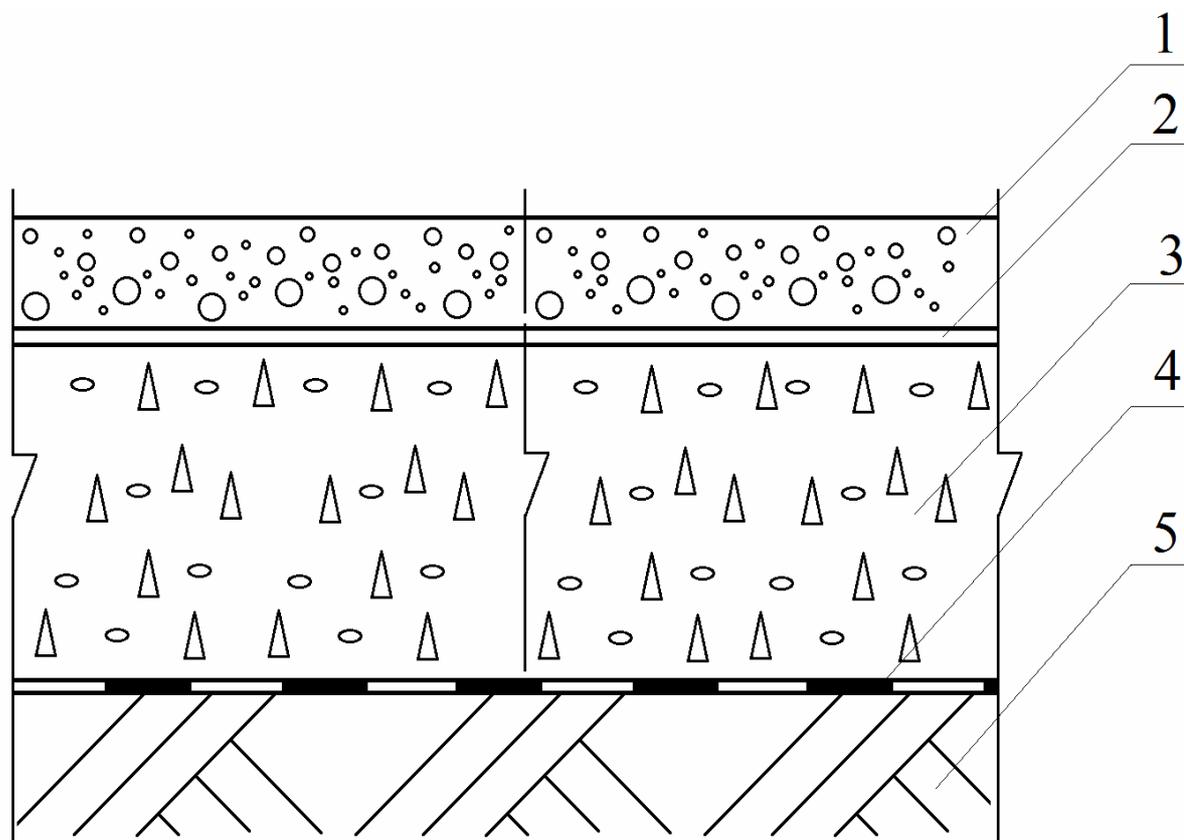
Рис. 2.6 Самовыравнивающиеся цементные полы по бетонному перекрытию



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ВС	1,75кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся В25 F300 W12 Рк5, толщина слоя 2-25мм,малопылящий
	АЛЬФАПОЛ ВК	1,75кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся В35 F500 W12 Рк5, толщина слоя 2-25мм,малопылящий
	АЛЬФАПОЛ ВК(и)	1,75кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся В30 F200 W12 Рк5, толщина слоя 2-25мм,малопылящий, безыскровый
	АЛЬФАПОЛ ВК(м)	1,75кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся морской В35 F500 W12 Рк5, толщина слоя 2-30мм,армированный фиброй, для выравнивания металлических палубных оснований
	АЛЬФАПОЛ ВМ	1,8кг/м ² /мм	Цементный самовыравнивающийся В40 F500 W12 Рк5, толщина слоя 2-25мм,пониженной истираемости, легкотекучий
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ ИК	ок 0,1 л/м ²	Водная акрилатная грунтовка содержит ингибитор коррозии, применяется по не впитывающим и металлическим основаниям

3	Бетонное перекрытие В15	0,1м ³ /м ²	-
---	-------------------------	-----------------------------------	---

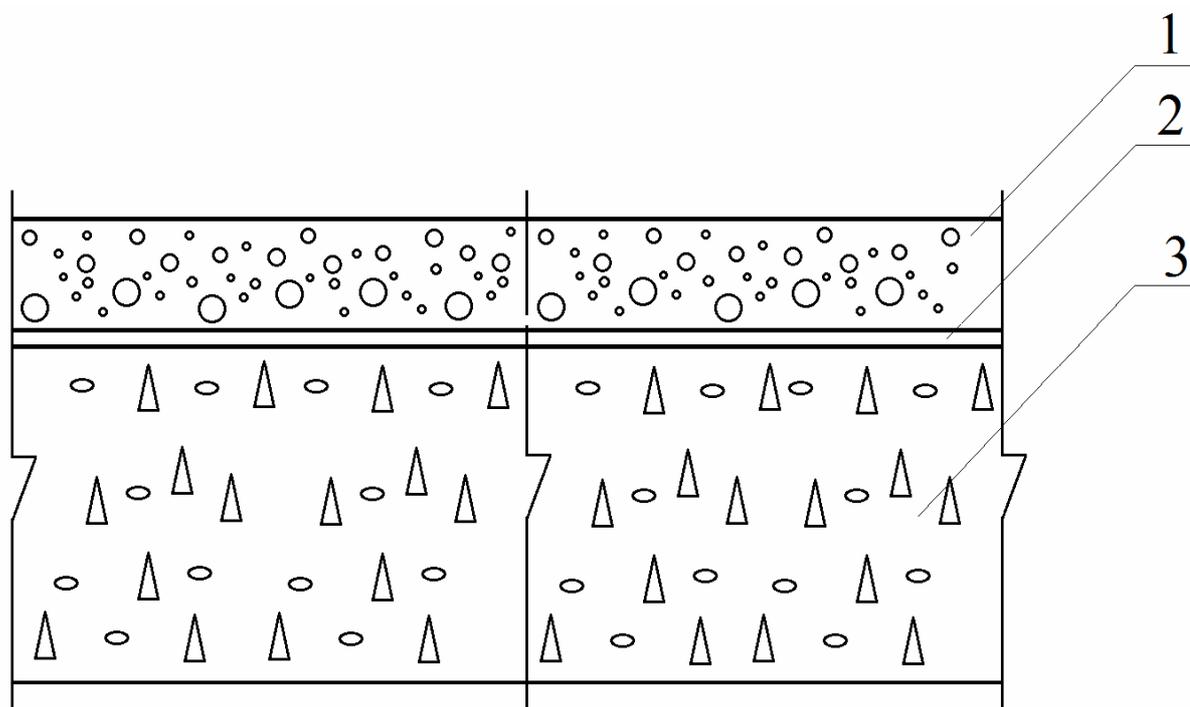
Рис. 2.7 Бетонные цементные полы по грунтовому основанию



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ВБ	2,3кг/м ² /мм	Цементный бетонный В40 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 20-100мм, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВБ(и)	2,3кг/м ² /мм	Цементный бетонный В35 F300 W16 П4-П5, толщина слоя 20-100мм, безыскровый, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВБ гранитный	2,3кг/м ² /мм	Цементный бетонный В35 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 30-100мм, мозаичный, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВБ мраморный	2,3кг/м ² /мм	Цементный бетонный В35 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 30-100мм, мозаичный, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВБ-600	1,95кг/м ² /мм	Цементный бетонный литой В45 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 10-60мм, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВБ-500(и)	1,95кг/м ² /мм	Цементный бетонный литой безыскровый В40 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 10-60мм, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВР Р	1,9кг/м ² /мм	Жаростойкий бетон на портландцементе В30 И8 F100 W12, толщина слоя 30-200мм
	АЛЬФАПОЛ ВР А	1,9кг/м ² /мм	Жаростойкий бетон на глинозёмистом цементе В30 И12 F100 W12, толщина слоя 30-200мм

	АЛЬФАПОЛ В-Барит	2,05кг/м ² /мм	Цементно-баритовый радиационно-защитный бетонный В15 F100 Пк3-Пк4, толщина слоя 20-100мм
	АЛЬФАПОЛ ВК(м)2	1,13кг/м ² /мм	Цементно-керамзитовый морской бетон В20 F100 Пк3-Пк4, толщина слоя 10-100мм
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ ИК	ок. 0,1 л/м ²	Водная акрилатная грунтовка, содержит ингибитор коррозии, применяется по не впитывающим и металлическим основаниям
3	Бетонное основание В15	0,1м ³ /м ²	Для АЛЬФАПОЛ ВК(м)2 основанием служат металлические палубные конструкции из черного и оцинкованного металла или алюминия
4	Гидроизоляция	-	-
5	Уплотнённое грунтовое основание	-	-

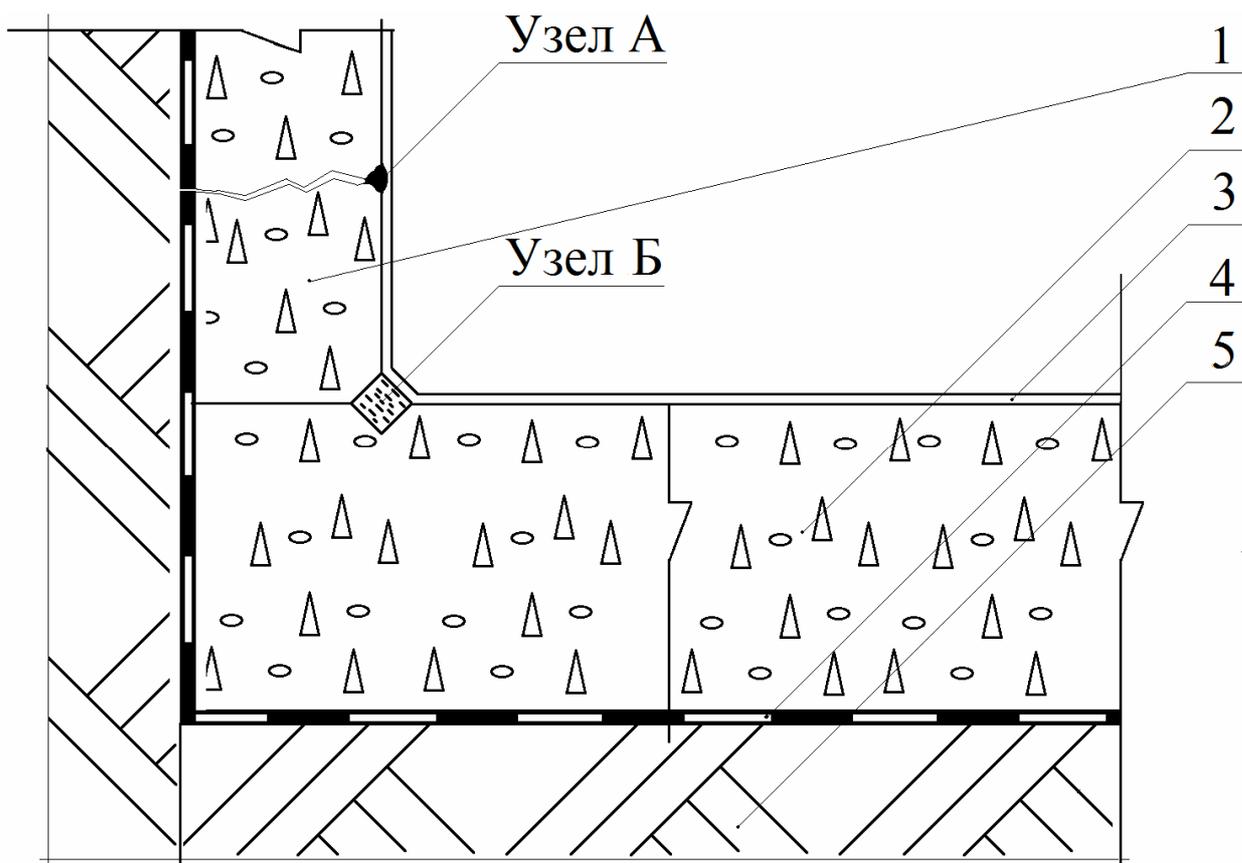
Рис. 2.8 Бетонные цементные полы по бетонному перекрытию



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ВБ	2,3кг/м ² /мм	Цементный бетонный В40 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 20-100мм, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВБ(и)	2,3кг/м ² /мм	Цементный бетонный В35 F300 W16 П4-П5, толщина слоя 20-100мм, безыскровый, водонепроницаемый, водостойкий

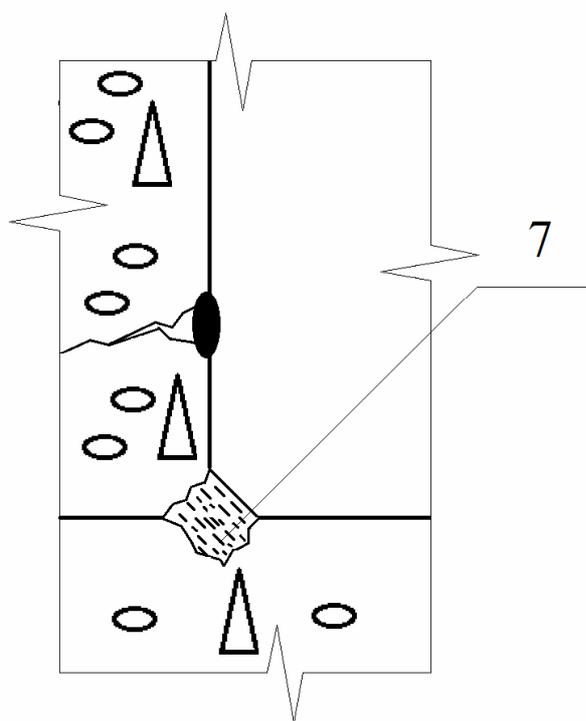
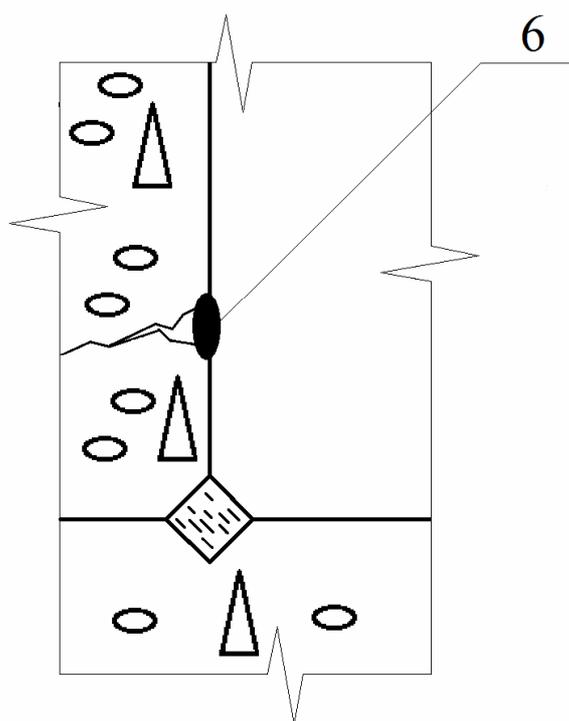
	АЛЬФАПОЛ ВБ гранитный	2,3кг/м ² /мм	Цементный бетонный В35 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 30-100мм, мозаичный, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВБ мраморный	2,3кг/м ² /мм	Цементный бетонный В35 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 30-100мм, мозаичный, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВБ- 600	1,95кг/м ² /мм	Цементный бетонный литой В45 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 10-60мм, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВБ- 500(и)	1,95кг/м ² /мм	Цементный бетонный литой безыскровый В40 F400 W16 П4-П5, толщина слоя 10-60мм, водонепроницаемый, водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ВР Р	1,9кг/м ² /мм	Жаростойкий бетон на портландцементе В30 И8 F100 W12, толщина слоя 30-200мм
	АЛЬФАПОЛ ВР А	1,9кг/м ² /мм	Жаростойкий бетон на глинозёмистом цементе В30 И12 F100 W12, толщина слоя 30-200мм
	АЛЬФАПОЛ В- Барит	2,05кг/м ² /мм	Цементно-баритовый радиационно-защитный бетонный В15 F100 Пк3-Пк4, толщина слоя 20-100мм
	АЛЬФАПОЛ ВК(м)2	1,13кг/м ² /мм	Цементно-керамзитовый морской бетон В20 F100 Пк3-Пк4, толщина слоя 10-100мм
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15- 0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15- 0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ ИК	ок. 0,1 л/м ²	Водная акрилатная грунтовка, содержит ингибитор коррозии, применяется по не впитывающим и металлическим основаниям
3	Бетонное перекрытие В15	0,1м ³ /м ²	Для АЛЬФАПОЛ ВК(м)2 основанием служат металлические палубные конструкции из черного и оцинкованного металла или алюминия

Рис. 2.9 Цементные гидроизоляции



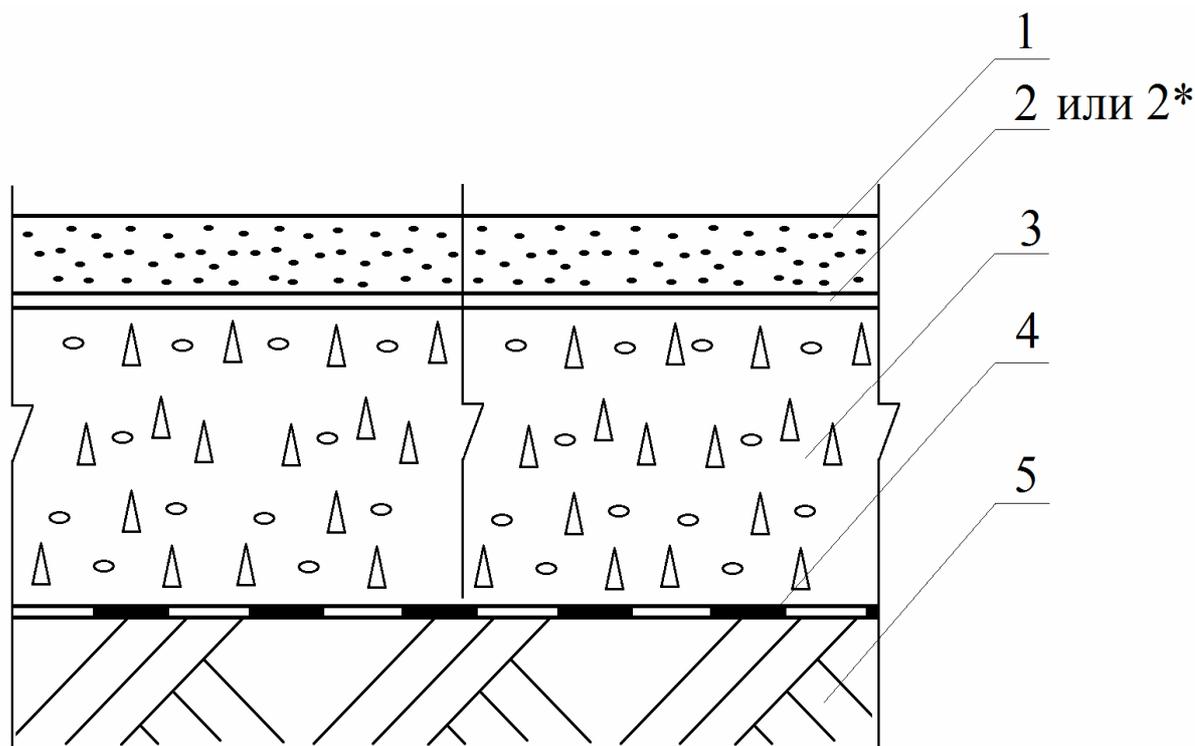
Узел А

Узел Б



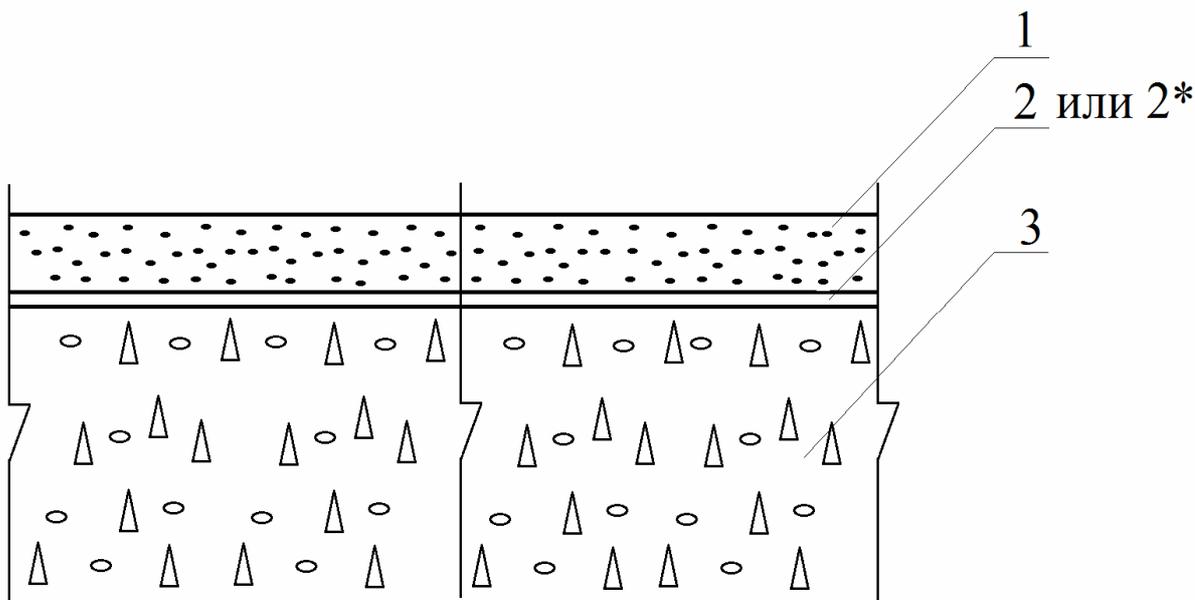
Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	Стеновая конструкция	-	Кирпичная кладка, бутовая кладка, бетон, железобетон
2	Основание пола	-	Кирпичная кладка, бутовая кладка, бетон, железобетон
3	АЛЬФАПОЛ ГО	1,8 кг/м ² /мм	Цементная жёсткая обмазочная гидроизоляция. Наносится в 2-3 слоя "крест-накрест". Создаёт водонепроницаемый паропроницаемый слой. Эффективно работает на прижим и на отрыв
	АЛЬФАПОЛ ГО ЭЗК	1,3 кг/м ² /мм	Цементная обмазочная эластичная гидроизоляция. Наносится в 2-3 слоя "крест-накрест". Может перекрывать трещины раскрытием до 0,7мм. Эффективно работает на прижим и на отрыв
4	Водонепроницаемая плёнка	1,1-1,15 м ² /м ²	Рулонная гидроизоляция, запроектированная при изготовлении основания заглублённого помещения (сооружения, подвала, бассейна и т.п.)
5	Грунтовое основание	-	Местные грунты, песок, гравий, песчано-щебёночная обратная засыпка и т.п.
6	АЛЬФАПОЛ ГИПР	1,85 кг/м ² /мм	Быстрая гидропробка для остановки активных локальных водопритоков. Процесс твердения протекает от 1 до 4 минут
7	АЛЬФАПОЛ РС	1,95 кг/м ² /мм	Ремонтный состав В40 W14 F300 Пк1-Пк-2 для устройства галтелей в "холодных швах" по примыканию пол-стена, стена-стена. Сглаживает прямые углы для дальнейшего нанесения г/изол.обмазочных составов
	АЛЬФАПОЛ РФС	1,7 кг/м ² /мм	Ремонтный состав В30 W14 F300 Пк1-Пк-2 для устройства галтелей в "холодных швах" по примыканию пол-стена, стена-стена. Сглаживает прямые углы для дальнейшего нанесения г/изол.обмазочных составов

Рис. 2.10 Выравнивающие стяжки по бетонной плите на грунте



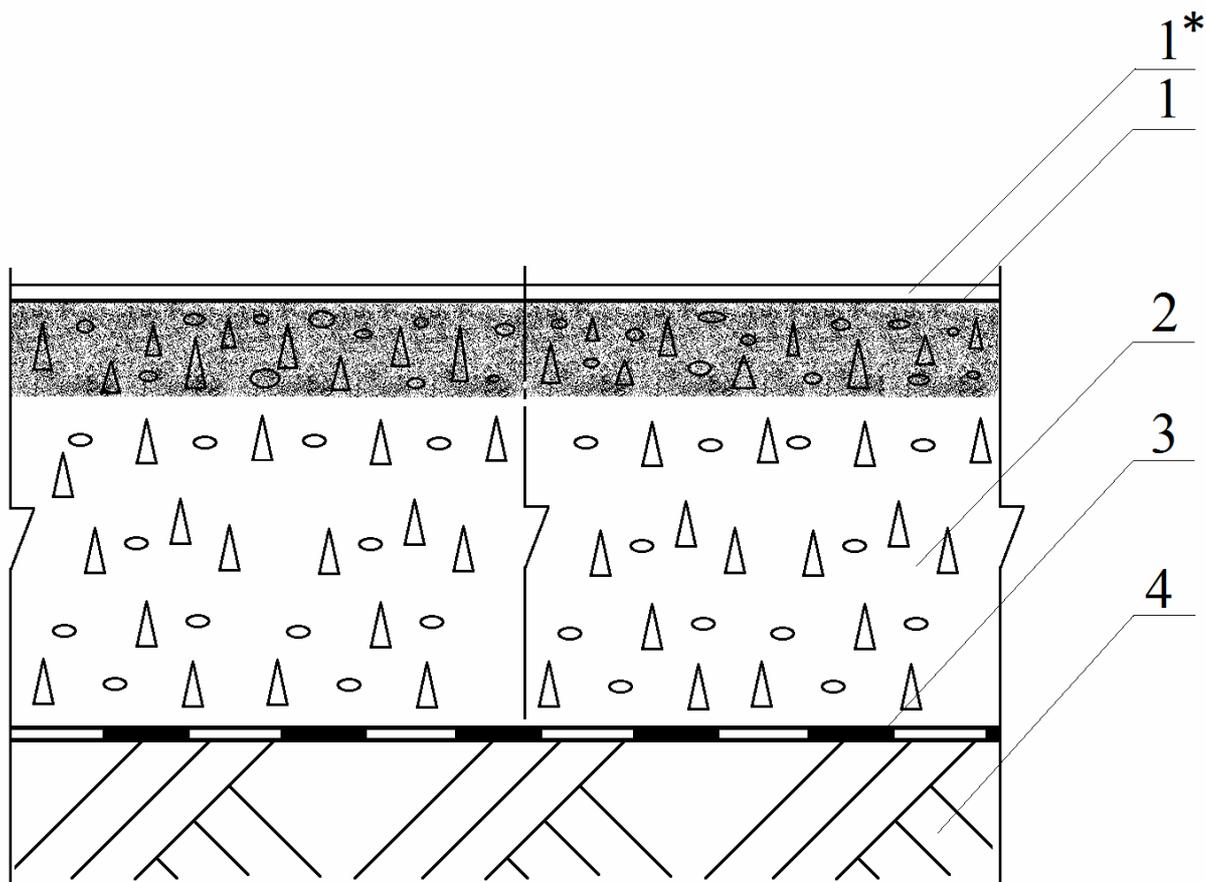
Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ВП	1,8кг/м ² /мм	Минеральная самовыравнивающаяся стяжка В15 F200 Рк5, толщина слоя 2-40мм, для систем тепло-звуко изоляции
	АЛЬФАПОЛ ПС-300	300кг/м ³	Полусухая стяжка-концентрат В22.5 F50 Пк1, толщина слоя 40-80 мм, укладывается только по разделительному слою*
	АЛЬФАПОЛ ВК(м)2	1,13кг/м ² /мм	Лёгкая, цементно-керамзитовая стяжка для металлических оснований в морском и речном судостроении В20 F100 Пк3-Пк4, толщина слоя 10-100мм
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 3:1, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 3:1, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ ИК	ок. 0,1 л/м ²	Водная акрилатная грунтовка, содержит ингибитор коррозии, применяется по не впитывающим и металлическим основаниям
2*	Разделительный слой	1,1-1,15м ² /м ²	Рулонный водонепроницаемый материал при толщине стяжки более 40мм
3	Бетонное основание В15	0,1м ³ /м ²	Для "АЛЬФАПОЛ ВК(м)2" основанием служат металлические палубные конструкции из чёрного или оцинкованного металла и алюминия
4	Гидроизоляция	-	-
5	Уплотнённое грунтовое основание	-	-

Рис. 2.11 Выравнивающие стяжки по бетонному перекрытию



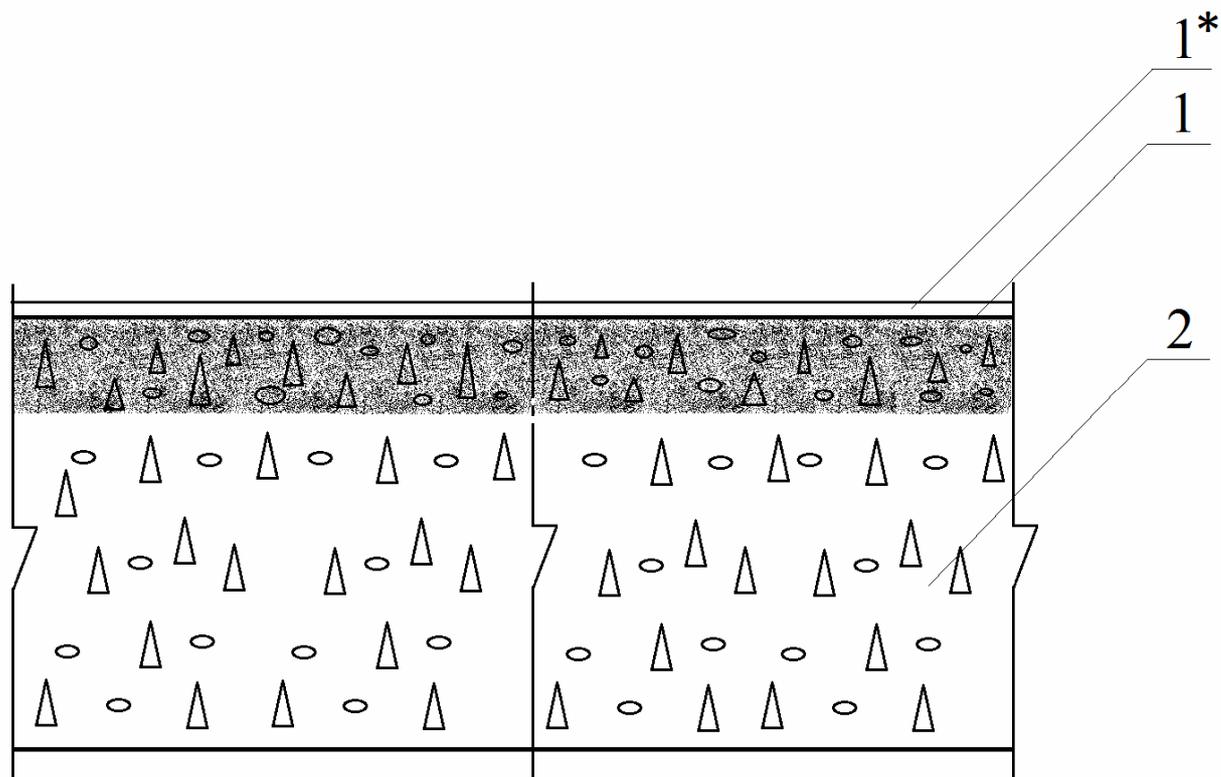
Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ВП	1,8кг/м ² /мм	Минеральная самовыравнивающаяся стяжка В15 F200 Рк5, толщина слоя 2-40мм, для систем тепло-звуко изоляции
	АЛЬФАПОЛ ПС-300	300кг/м ³	Полусухая стяжка-концентрат В22.5 F50 Пк1, толщина слоя 40-80 мм, укладывается только по разделительному слою*
	АЛЬФАПОЛ ВК(м)2	1,13кг/м ² /мм	Лёгкая, цементно-керамзитовая стяжка для металлических оснований в морском и речном судостроении В20 F100 Пк3-Пк4, толщина слоя 10-100мм
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 3:1, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 3:1, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ ИК	ок. 0,1 л/м ²	Водная акрилатная грунтовка содержит ингибитор коррозии, применяется по не впитывающим и металлическим основаниям
2*	Разделительный слой	1,1-1,15м ² /м ²	Рулонный водонепроницаемый материал при толщине стяжки более 40мм
3	Бетонное перекрытие В15	0,1м ³ /м ²	Для "АЛЬФАПОЛ ВК(м)2" основанием служат металлические палубные конструкции из чёрного или оцинкованного металла и алюминия

Рис. 2.12 Упрочняющие составы (топпинги) по бетонной плите на грунте



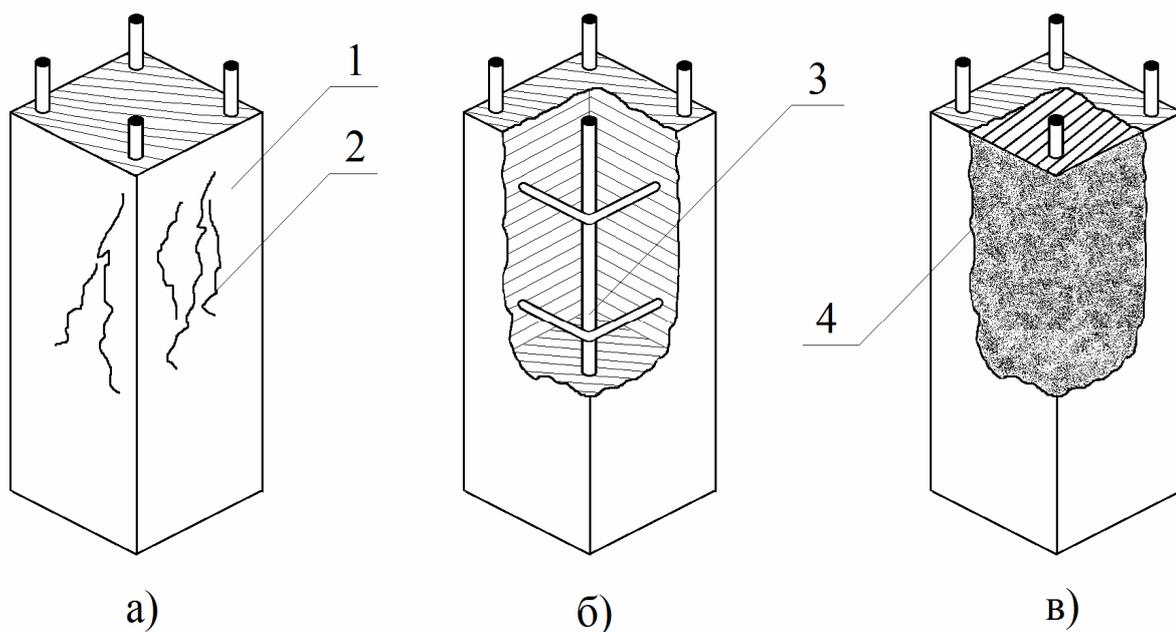
Поз	Наименование	Расход	Примечание
1*	АЛЬФАПОЛ Cure 100	0,1-0,15кг/м ²	Жидкое средство по уходу за бетоном. Наносится на затёртую бетонную поверхность. Препятствует преждевременному обезвоживанию поверхности бетона
1	АЛЬФАПОЛ ТОП-100	4-5 кг/м ²	Смесь несущая напольная затирочная В45 F400 W14 на кварцевом заполнителе для упрочнения верхнего слоя свежего бетона
	АЛЬФАПОЛ ТОП-КОРУНД	4-5 кг/м ²	Смесь несущая напольная затирочная В55 F400 W14 на корундовом заполнителе для упрочнения верхнего слоя свежего бетона
	АЛЬФАПОЛ ТОП-искробезопасный	6-10 кг/м ²	Смесь несущая напольная затирочная В40 F400 W14 на искробезопасном заполнителе для упрочнения верхнего слоя свежего бетона и придания искронедоющих свойств
2	Бетонное основание В25	0,1м ³ /м ²	-
3	Гидроизоляция	-	-
4	Уплотнённое грунтовое основание	-	-

Рис. 2.13 Упрочняющие составы (топпинги) по бетонному перекрытию



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1*	АЛЬФАПОЛ Cure 100	0,1-0,15кг/м ²	Жидкое средство по уходу за бетоном. Наносится на затёртую бетонную поверхность. Препятствует преждевременному обезвоживанию поверхности бетона
1	АЛЬФАПОЛ ТОП-100	4-5 кг/м ²	Смесь несущая напольная затирочная В45 F400 W14 на кварцевом заполнителе для упрочнения верхнего слоя свежего бетона
	АЛЬФАПОЛ ТОП-КОРУНД	4-5 кг/м ²	Смесь несущая напольная затирочная В55 F400 W14 на корундовом заполнителе для упрочнения верхнего слоя свежего бетона
	АЛЬФАПОЛ ТОП-искробезопасный	6-10 кг/м ²	Смесь несущая напольная затирочная В40 F400 W14 на искробезопасном заполнителе для упрочнения верхнего слоя свежего бетона и придания искробезопасных свойств
2	Бетонное перекрытие В25	0,1м ³ /м ²	-

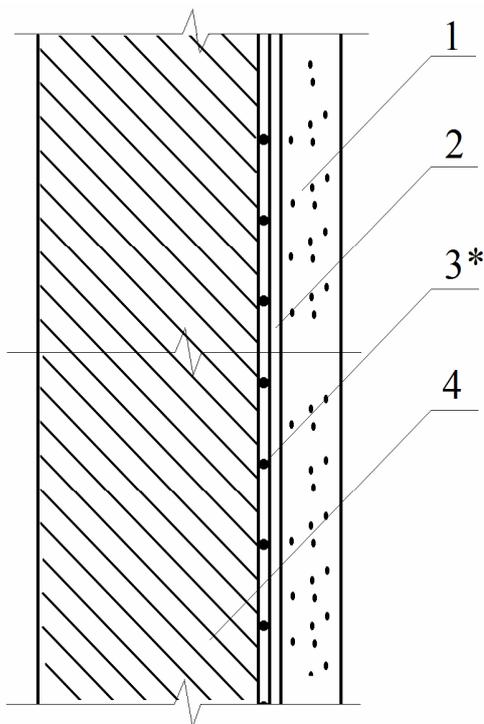
Рис. 2.14 Ремонтные составы для бетонных конструкций и плит



Поз	Наименование	Расход	Примечание
а)	Строительная бетонная конструкция	-	Трещины и прочие изъяны строительной конструкции, вызванные эрозией бетона, механическим разрушением и иными негативными факторами
б)	Строительная бетонная конструкция	-	Вскрытие дефектного участка до крепкого монолитного бетона
в)	Строительная бетонная конструкция	-	Ремонт дефектного участка бетонной конструкции с предварительной очисткой арматуры от коррозии и обработкой грунтовкой по металлу
1	Строительная конструкция	-	Бетонная строительная конструкция (балка, колонна, ригель, фундаментная плита, плита перекрытия, стена)
2	Трещины	-	Выбоины, каверны, раковины, усадочные трещины
3	Арматура	-	Арматурный каркас, арматурная сетка, закладные детали
4	АЛЬФАПОЛ РС	1,95кг/м ² /мм	Ремонтная смесь В40 F300 W14 Пк1-Пк2, толщина слоя 5-40мм, для конструкционного ремонта бетона, наносится по увлажнённой поверхности
	АЛЬФАПОЛ РС(и)	1,95кг/м ² /мм	Ремонтная смесь безыскровая В30 F300 W14 Пк1-Пк2, толщина слоя 5-40мм, для конструкционного ремонта бетона, наносится по увлажнённой поверхности
	АЛЬФАПОЛ РФС	1,7кг/м ² /мм	Ремонтная смесь финишная В30 F300 W14 Пк1-Пк2, толщина слоя 3-20мм, для тонкого окончательного ремонта и выравнивания бетона, наносится по увлажнённой поверхности

	АЛЬФАПОЛ РФС(и)	1,7кг/м ² /мм	Ремонтная смесь финишная безыскровая В25 F300 W14 Пк1-Пк2, толщина слоя 3-20мм, для тонкого окончательного ремонта и выравнивания бетона, наносится по увлажнённой поверхности
--	--------------------	--------------------------	--

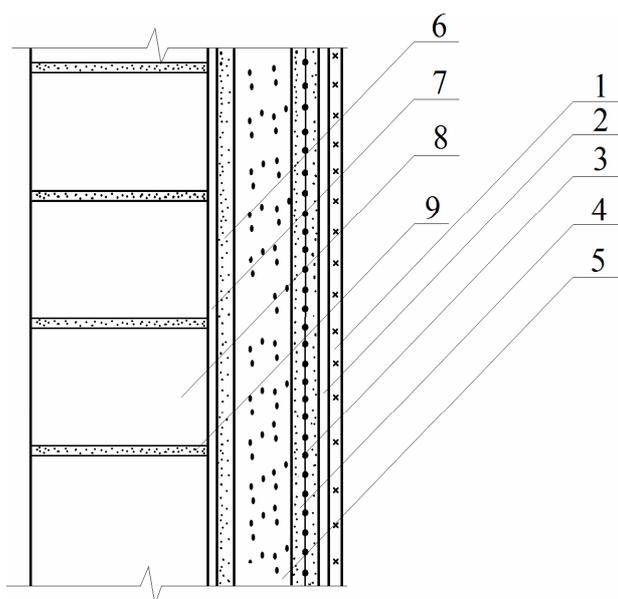
Рис. 2.15 Штукатурки магнизиальные



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ШТ-1	1,4кг/м ² /мм	Магнезиальная защитная штукатурка В3.5 F35 Пк1-Пк2, толщина слоя 10-20мм, от электромагнитных излучений и электромагнитных полей широкого диапазона частот
	АЛЬФАПОЛ ШТ-200	1,5кг/м ² /мм	Магнезиальная высокопрочная штукатурка В15 F100 Пк1-Пк2, толщина слоя 5-20мм, защищает от радона, антивандальная
	АЛЬФАПОЛ ШТ-200(и)	1,5кг/м ² /мм	Магнезиальная безыскровая антистатическая высокопрочная штукатурка В15 F100 Пк1-Пк2, толщина слоя 5-20мм, защищает от радона, антивандальная
	АЛЬФАПОЛ ШТ-БАРИТ	1,9кг/м ² /мм	Магнезиально-баритовая защитная штукатурка В15 F35 Пк1-Пк2, толщина слоя 3-25мм, защищает от ионизирующих (радиоактивных) излучений
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям

3*	Экранирующая сетка	1,1-1,15м ² /м ²	Рулонная латунная (медная) сетка с ячейкой 2*2мм, предназначена для экранирования электромагнитных излучений и ЭМП широкого диапазона частот, применяется только с АЛЬФАПОЛ ШТ-1
4	Стеновая конструкция	-	Кирпичная кладка, кладка из ячеистого бетона (только АЛЬФАПОЛ ШТ-1), бетон, гипсокартон (только АЛЬФАПОЛ ШТ-1)

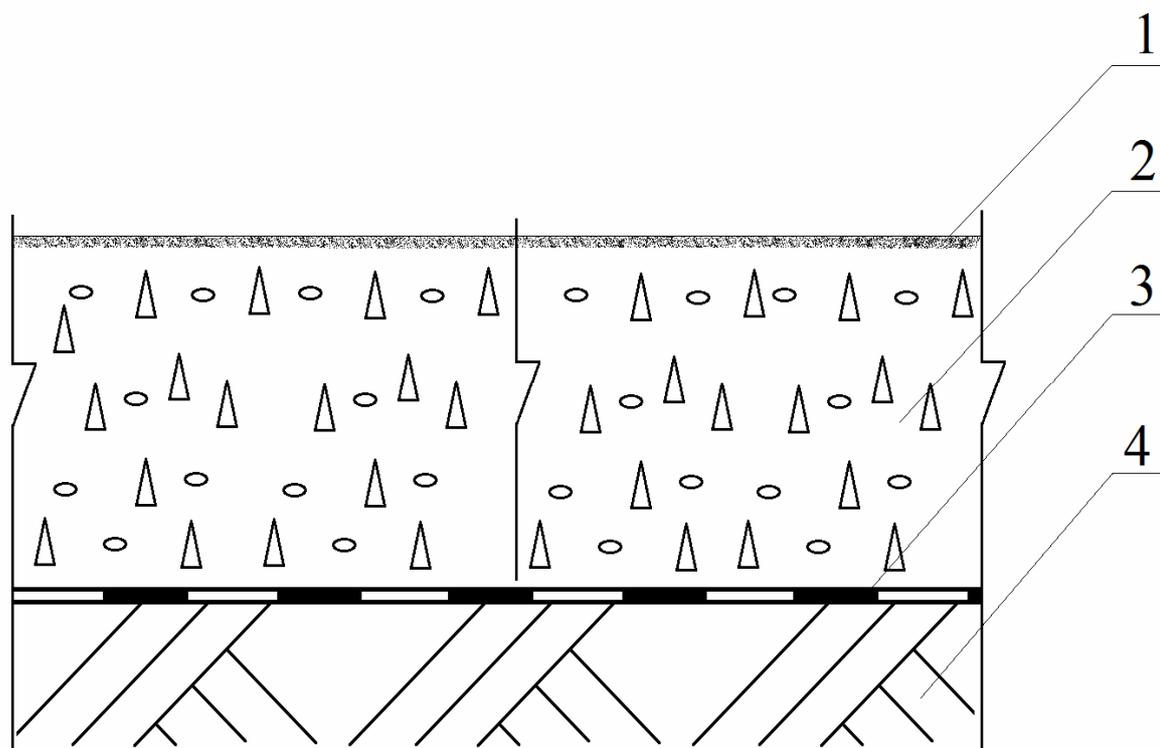
Рис. 2.16 Штукатурки и клеи цементные



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ Шуба-2.5	3,5-4,5кг/м ²	Цементная тонкослойная декоративная штукатурка под окраску В7.5 F100 Пк1-Пк2, толщина слоя 2,5мм с фактурой "шуба"
	АЛЬФАПОЛ Короед-2.5	3,5-4,5кг/м ²	Цементная тонкослойная декоративная штукатурка под окраску В7.5 F100 Пк1-Пк2, толщина слоя 2,5мм с фактурой "короед"
	АЛЬФАПОЛ ВШТ-Барит	1,9кг/м ² /мм	Цементно-баритовая штукатурка В7.5 F35 Пк1-Пк2 для защиты от рентгеновских излучений, толщина слоя 5-30мм. Для внутренних работ
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15-0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
3	Фасадная стекловолоконная сетка	1,15-1,20м ² /м ²	Стекловолоконная фасадная сетка с ячейкой 5*5мм, должна находиться в толще (примерно в середине) базового армирующего слоя
4	АЛЬФАПОЛ АРМОФАСАД	6-7кг/м ²	Монтажный клей В5 F100 Пк2, применяется для организации базового армирующего слоя: слой клея-армирующая сетка-слой клея

5	Утеплитель	1,10- 1,20м ² /м ²	Фасадные минераловатные или пенополистирольные плиты (плотность и толщина определяются проектом), дополнительно крепятся фасадными дюбелями
6	АЛЬФАПОЛ АРМОФАСАД	6-7кг/м ²	Монтажный клей В5 F100 Пк2, применяется для приклеивания утеплителя (мин.вата, пенополистирол) - полоса по периметру плиты с разрывами, с отступом от края порядка 20мм и несколько лепёшек посередине плиты утеплителя (6-8 штук)
7	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ	0,15- 0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М	0,15- 0,20л/м ²	Водная акрилатная грунтовка-концентрат зимняя формула, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и не впитывающим основаниям
8	Стеновая конструкция	-	Кирпич, бетон, блоки из ячеистого бетона (плотность не менее D600)
9	АЛЬФАПОЛ Z7	1,6кг/м ² /мм	Кладочный клей В5 F100 Пк2 для газобетона, может применяться при температурах до -15°С с добавлением противоморозной добавки

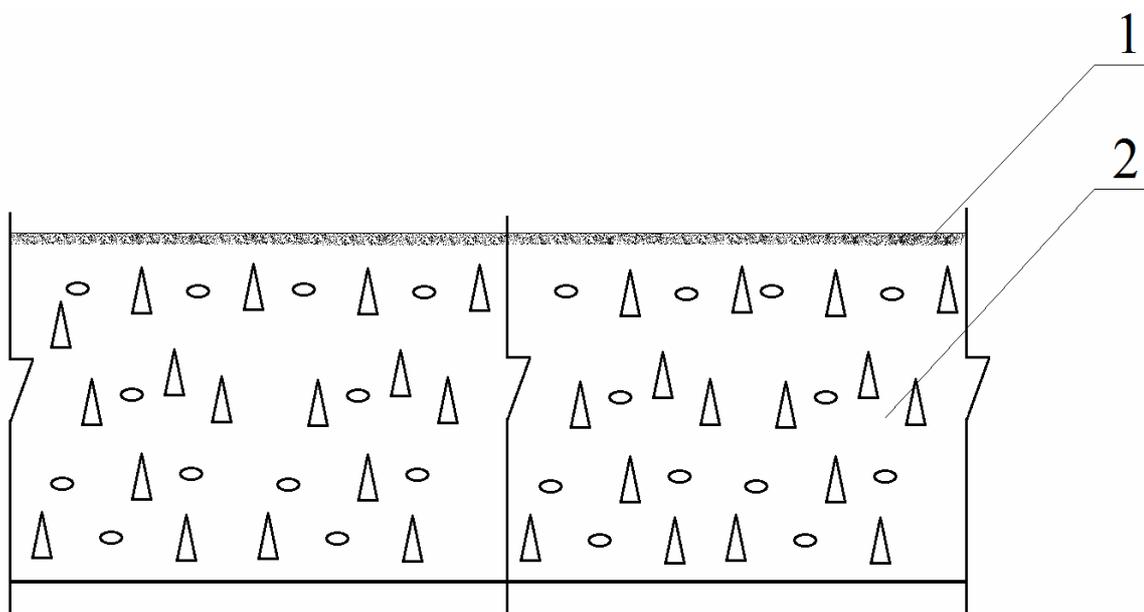
Рис. 2.17 Пропитки полимерные для бетонной плиты на грунте



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ЭП-1П	от 200 г/м ²	Эпоксидная пропитка, содержит растворитель, для упрочнения, обеспыливания и придания водостойкости бетонному основанию

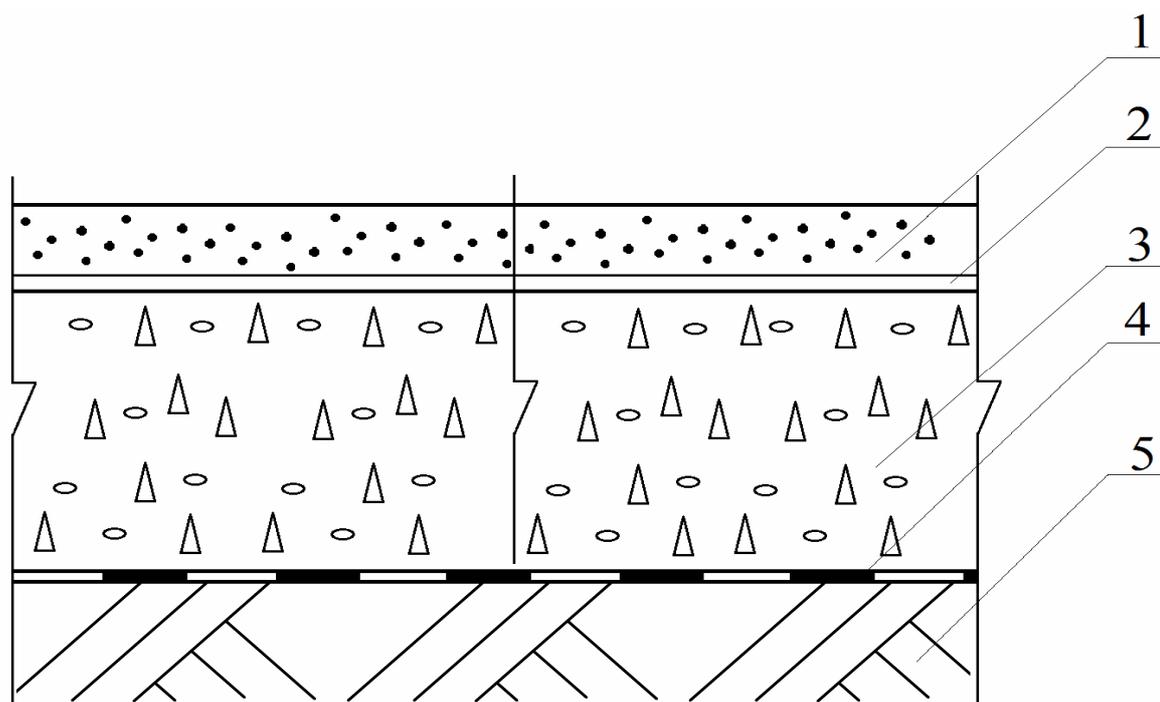
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВП	от 200 г/м ²	Эпоксидная водоэмульгированная пропитка, для упрочнения, обеспыливания и придания водостойкости бетонному основанию
	АЛЬФАПОЛ ПУ-1	от 100 г/м ²	Полиуретановая однокомпонентная грунтовка-пропитка для упрочнения, обеспыливания и придания водостойкости бетонному основанию
2	Бетонное основание В15	0,1м ³ /м ²	-
3	Гидроизоляция	-	-
4	Уплотнённое грунтовое основание	-	-

Рис. 2.18 Пропитки полимерные для бетонного перекрытия



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ЭП-1П	от 200 г/м ²	Эпоксидная пропитка, содержит растворитель, для упрочнения, обеспыливания и придания водостойкости бетонному основанию
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВП	от 150 г/м ²	Эпоксидная водоэмульгированная пропитка, для упрочнения, обеспыливания и придания водостойкости бетонному основанию
	АЛЬФАПОЛ ПУ-1	от 100 г/м ²	Полиуретановая однокомпонентная грунтовка-пропитка для упрочнения, обеспыливания и придания водостойкости бетонному основанию
2	Бетонное перекрытие В15	0,1м ³ /м ²	-

Рис. 2.19 Полимерные покрытия для бетонной плиты на грунте



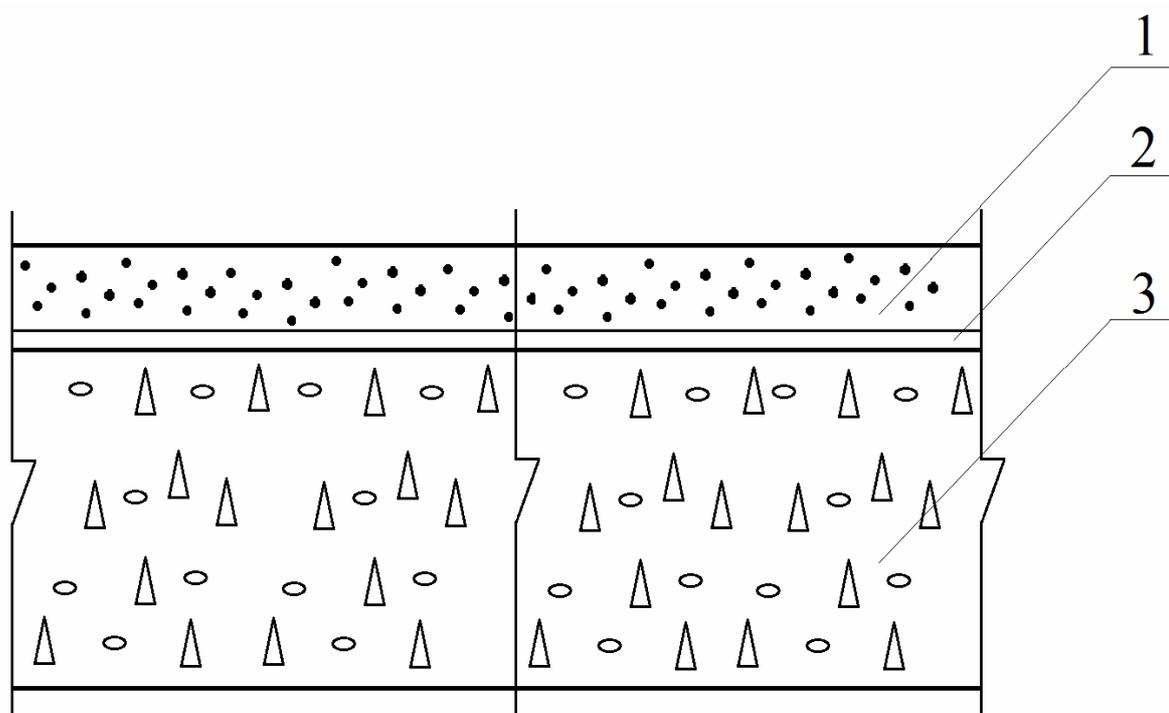
Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ЭП-2	1,45кг/м ² /мм с песком 1:1 1,9кг+1,9кг/м ² /2мм	Эпоксидный промышленный пол, толщина слоя до 2мм (без песка), может применяться с кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2М	1,66кг/м ² /мм; с песком 1:0,7 2,26кг+1,58кг/м ² /2мм	Эпоксидный модифицированный промышленный пол, толщина слоя до 2мм (без песка), может применяться с кварцевым песком до соотношения 1:0,7, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ	с песком 1:1 1,75кг+1,75кг/м ² /2мм	Эпоксидный трудногорючий промышленный пол, применяется только толщиной слоя 2мм с кварцевым песком, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2Х	1,55кг/м ² /мм с песком 1:1 1,9кг+1,9кг/м ² /2мм	Эпоксидный химстойкий промышленный пол, толщина слоя до 5мм (без песка), может применяться с кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ДА	1,35кг/м ² /мм	Эпоксидный промышленный пол, подвергаемый дезактивации, толщина слоя до 3мм, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-3D	1,1кг/м ² /мм	Эпоксидное прозрачное промышленное покрытие, толщина слоя до 3мм, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2	1,4кг/м ² /мм с песком 1:0,5 2,04кг+1,04кг/м ² /2мм	Полиуретановый эластичный промышленный пол, толщина слоя до 2мм (без песка), может применяться с кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2М	1,5кг/м ² /мм с песком 1:0,7 2,06кг+1,42кг/м ² /2мм	Полиуретановый модифицированный эластичный промышленный пол, толщина слоя до 2мм (без песка), может применяться с кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий

	АЛЬФАПОЛ ПУ-4ВН	10кг/5мм А+Б-1,58кг; В-8,42кг	Полимерцементный трёхкомпонентный состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется для устройства высоконаполненного термостойкого химстойкого покрытия промышленного пола толщиной 5-15мм.
	АЛЬФАПОЛ ПУ-4ВНТ	5кг/2,5мм А+Б-0,93кг; В-4,07кг	Полимерцементный трёхкомпонентный состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется для устройства тонкого высоконаполненного, термостойкого, химически стойкого покрытия промышленного пола толщиной 2,5-10мм
	АЛЬФАПОЛ ПУ-4С	5кг/2,5мм А+Б-1,38кг; В-3,62кг	Полимерцементный трёхкомпонентный состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется для устройства тонкого, самовыравнивающегося термостойкого, химически стойкого покрытия промышленного пола толщиной 2,5-10мм
	АЛЬФАПОЛ ПУ-4ШТ*	5кг/2,5мм А+Б-0,9кг; В-4,1кг	Полимерцементный трёхкомпонентный состав для работ по вертикальным и горизонтальным минеральным основаниям. Используется для устройства высоконаполненного термостойкого химстойкого штукатурного покрытия толщиной 2,5-10мм и устройства галтелей (плинтусов).
2	АЛЬФАПОЛ ЭП-1П	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная пропитка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная модифицированная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВП	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная водоземльгированная пропитка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВГ	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная водоземльгированная паропроницаемая грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного водоземльгированного покрытия
	АЛЬФАПОЛ ПУ-1	от 0,1кг/м ²	Полиуретановая однокомпонентная грунтовка-пропитка для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, содержит растворитель
3	Бетонное основание В25	0,1м ³ /м ²	-
4	Гидроизоляция	-	-

5	Уплотнённое грунтовое основание	-	-
---	---------------------------------------	---	---

* Покрытие применяется по вертикальным и горизонтальным основаниям.

Рис. 2.20 Полимерные покрытия для бетонного перекрытия



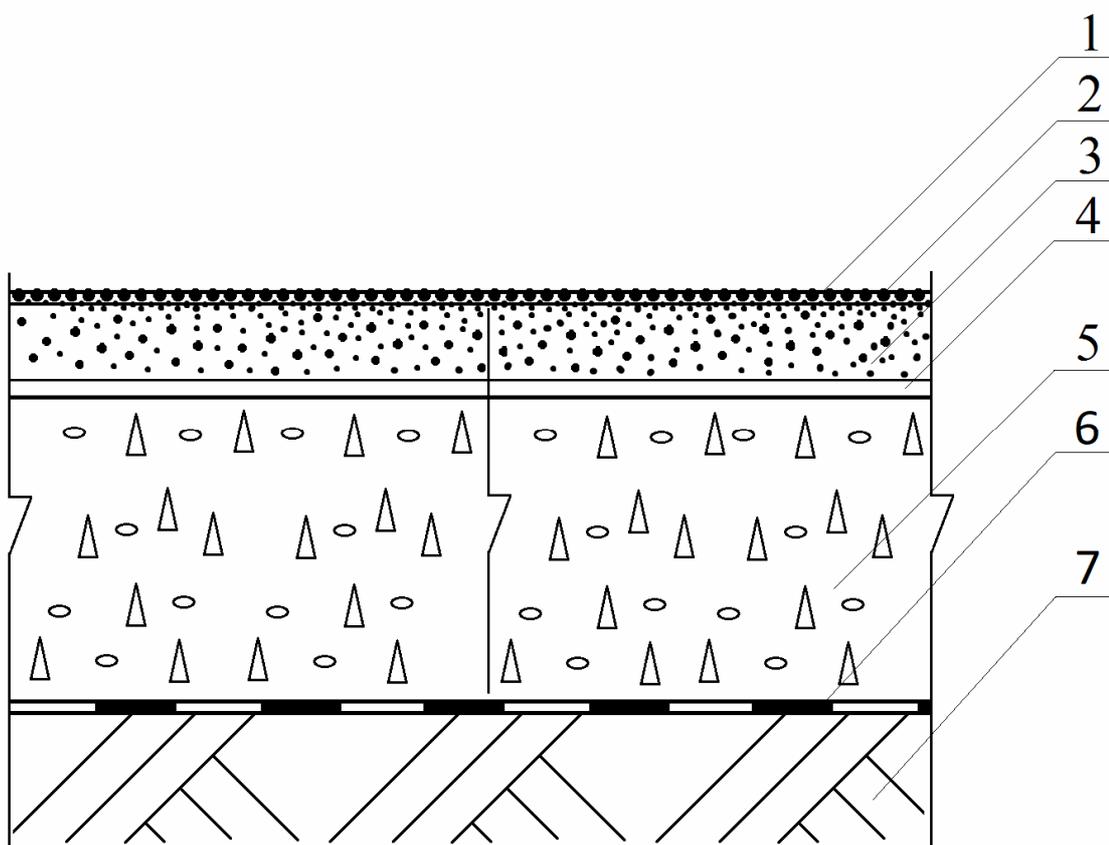
Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ЭП-2	1,45кг/м ² /мм с песком 1:1 1,9кг+1,9кг/м ² /2мм	Эпоксидный промышленный пол, толщина слоя до 2мм (без песка), может применяться с кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2М	1,66кг/м ² /мм; с песком 1:0,7 2,26кг+1,58кг/м ² /2мм	Эпоксидный модифицированный промышленный пол, толщина слоя до 2мм (без песка), может применяться с кварцевым песком до соотношения 1:0,7, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ	с песком 1:1 1,75кг+1,75кг/м ² /2мм	Эпоксидный трудногорючий промышленный пол, применяется только толщиной слоя 2мм с кварцевым песком, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2Х	1,55кг/м ² /мм с песком 1:1 1,9кг+1,9кг/м ² /2мм	Эпоксидный химстойкий промышленный пол, толщина слоя до 2мм (без песка), может применяться с кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ДА	1,35кг/м ² /мм	Эпоксидный промышленный пол, подвергаемый дезактивации, толщина слоя до 3мм, цветной, декоративный водостойкий

	АЛЬФАПОЛ ЭП-3D	1,1кг/м ² /мм	Эпоксидное прозрачное промышленное покрытие, толщина слоя до 3мм, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2	1,4кг/м ² /мм с песком 1:0,5 2,04кг+1,04кг/м ² /2мм	Полиуретановый эластичный промышленный пол, толщина слоя до 3мм, может применяться с кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2М	1,5кг/м ² /мм с песком 1:0,7 2,06кг+1,42кг/м ² /2мм	Полиуретановый модифицированный эластичный промышленный пол, толщина слоя до 2мм (без песка), может применяться с кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ПУ-4ВН	10кг/5мм А+Б- 1,58кг; В-8,42кг	Полимерцементный трёхкомпонентный состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется для устройства высоконаполненного термостойкого химстойкого покрытия промышленного пола толщиной 5-15мм.
	АЛЬФАПОЛ ПУ-4ВНТ	5кг/2,5мм А+Б- 0,93кг; В-4,07кг	Полимерцементный трёхкомпонентный состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется для устройства тонкого высоконаполненного, термостойкого, химически стойкого покрытия промышленного пола толщиной 2,5-10мм
	АЛЬФАПОЛ ПУ-4С	5кг/2,5мм А+Б- 1,38кг; В-3,62кг	Полимерцементный трёхкомпонентный состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется для устройства тонкого, самовыравнивающегося термостойкого, химически стойкого покрытия промышленного пола толщиной 2,5-10мм
	АЛЬФАПОЛ ПУ-4ШТ*	5кг/2,5мм А+Б-0,9кг; В-4,1кг	Полимерцементный трёхкомпонентный состав для работ по вертикальным и горизонтальным минеральным основаниям. Используется для устройства высоконаполненного термостойкого химстойкого штукатурного покрытия толщиной 2,5-10мм и устройства галтелей (плинтусов).
2	АЛЬФАПОЛ ЭП-1П	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная пропитка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная модифицированная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВП	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная водоземлюльгированная пропитка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия

	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВГ	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная водоземльгированная паропроницаемая грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного водоземльгированного покрытия
	АЛЬФАПОЛ ПУ-1	от 0,1кг/м ²	Полиуретановая однокомпонентная грунтовка-пропитка для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, содержит растворитель
3	Бетонное перекрытие В25	0,1м ³ /м ²	-

* Покрытие применяется по вертикальным и горизонтальным основаниям.

Рис. 2.21 Полимерные не скользящие покрытия для бетонной плиты на грунте

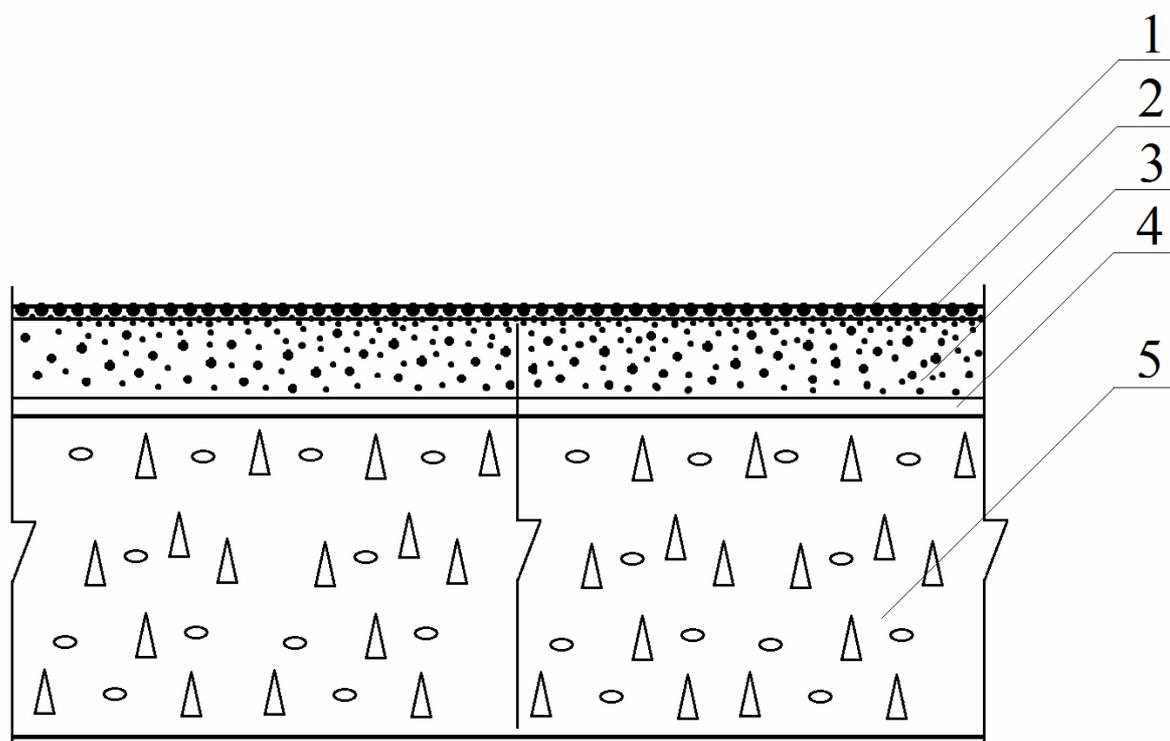


Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ЭП-2	0,5-0,7 кг/м ²	Эпоксидное промышленное покрытие в качестве запечатывающего слоя для устройства не скользящего пола
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2М	0,8-0,9 кг/м ²	Эпоксидное промышленное модифицированное покрытие в качестве запечатывающего слоя для устройства не скользящего пола
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ	0,5-0,7 кг/м ²	Эпоксидное трудногорючее промышленное покрытие в качестве запечатывающего слоя для устройства не скользящего трудногорючего пола

	АЛЬФАПОЛ ЭП-2Х	0,5-0,7 кг/м ²	Эпоксидное химстойкое промышленное покрытие в качестве запечатавающего слоя для устройства не скользящего химстойкого пола
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ДА	0,5-0,7 кг/м ²	Эпоксидное дезактивируемое промышленное покрытие в качестве запечатавающего слоя для устройства не скользящего дезактивируемого пола
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2	0,5-0,7 кг/м ²	Полиуретановое промышленное покрытие в качестве запечатавающего слоя для устройства не скользящего полиуретанового пола
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2М	0,7-0,8 кг/м ²	Полиуретановое модифицированное промышленное покрытие в качестве запечатавающего слоя для устройства не скользящего полиуретанового пола
2	Песок кварцевый	4-6кг/м ²	Сухой фракционированный кварцевый песок для посыпки до насыщения основного полимерного покрытия фр.0,4-0,8мм для устройства не скользящего полимерного покрытия
3	АЛЬФАПОЛ ЭП-2	с песком 1:1 0,95кг+0,95кг/1мм	Эпоксидное промышленное покрытие в качестве базового слоя с песком 1:1, толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2М	с песком 1:07 1,13кг+0,79кг/1мм	Эпоксидное модифицированное промышленное покрытие в качестве базового слоя с песком 1:0,7 толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ	с песком 1:1 0,88кг+0,88кг/м ² /1мм	Эпоксидный трудногорючий промышленный пол с кварцевым песком, декоративный водостойкий в качестве базового слоя с песком 1:1 толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2Х	1,55кг/м ² /мм с песком 1:1 1,9кг+1,9кг/м ² /2мм	Эпоксидный химстойкий промышленный пол в качестве базового слоя с песком 1:1, толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ДА	1,35кг/м ² /мм	Эпоксидный промышленный пол, подвергается дезактивации, в качестве базового слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2	с песком 1:0,5 1,02кг+0,52кг/м ² /1мм	Полиуретановый эластичный промышленный пол, в качестве базового слоя с песком 1:0,5 толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2М	с песком 1:0,5 1,13кг+0,55кг/м ² /1мм	Полиуретановый модифицированный эластичный промышленный пол, в качестве базового слоя с песком 1:0,5 толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
4	АЛЬФАПОЛ ЭП-1П	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная пропитка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, содержит растворитель

	АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная модифицированная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВП	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная вододисперсионная пропитка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВГ	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная вододисперсионная паропроницаемая грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия
	АЛЬФАПОЛ ПУ-1	от 0,1кг/м ²	Полиуретановая однокомпонентная грунтовка-пропитка для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, содержит растворитель
5	Бетонное основание В25	0,1м ³ /м ²	-
6	Гидроизоляция	-	-
7	Уплотнённое грунтовое основание	-	-

Рис. 2.22 Полимерные не скользящие покрытия для бетонного перекрытия

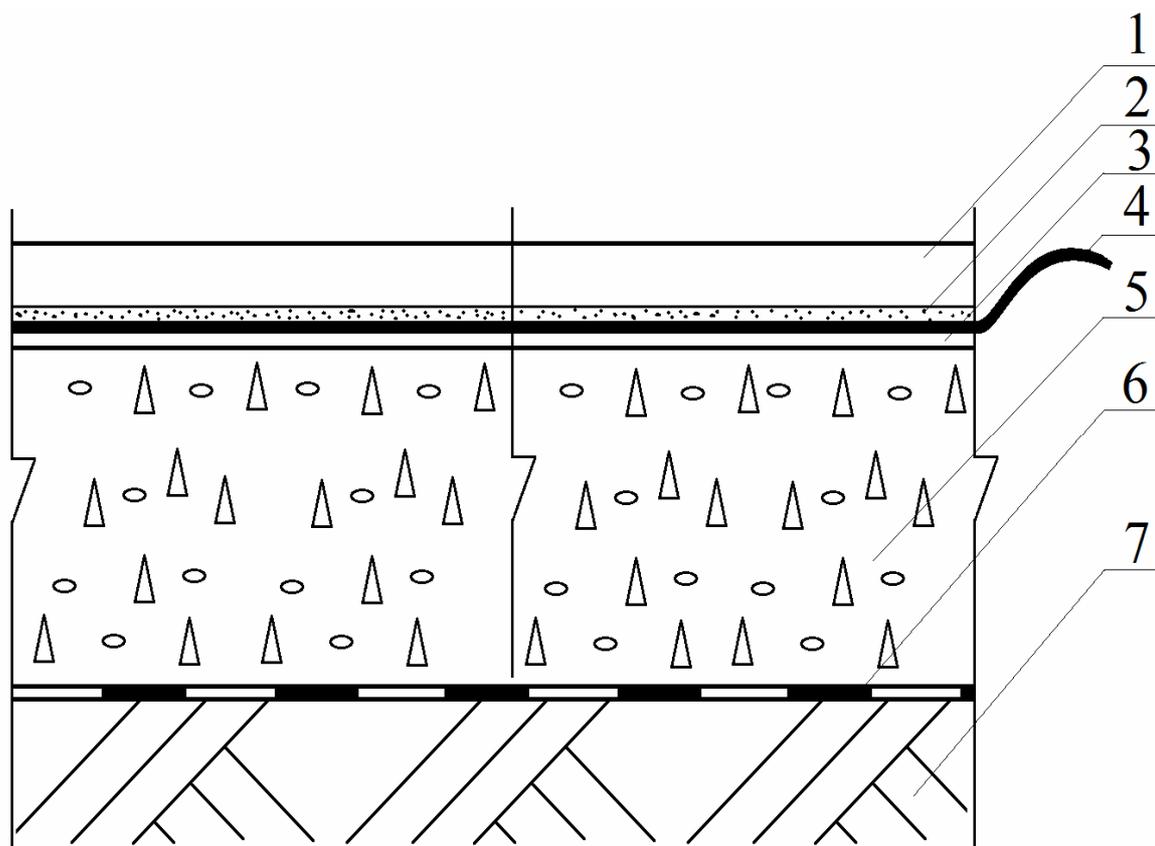


Поз	Наименование	Расход	Примечание
-----	--------------	--------	------------

1	АЛЬФАПОЛ ЭП-2	0,5-0,7 кг/м ²	Эпоксидное промышленное покрытие в качестве запечатающего слоя для устройства не скользящего пола
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2М	0,8-0,9 кг/м ²	Эпоксидное промышленное модифицированное покрытие в качестве запечатающего слоя для устройства не скользящего пола
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ	0,5-0,7 кг/м ²	Эпоксидное трудногорючее промышленное покрытие в качестве запечатающего слоя для устройства не скользящего трудногорючего пола
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2Х	0,5-0,7 кг/м ²	Эпоксидное химстойкое промышленное покрытие в качестве запечатающего слоя для устройства не скользящего химстойкого пола
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ДА	0,5-0,7 кг/м ²	Эпоксидное дезактивируемое промышленное покрытие в качестве запечатающего слоя для устройства не скользящего дезактивируемого пола
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2	0,5-0,7 кг/м ²	Полиуретановое промышленное покрытие в качестве запечатающего слоя для устройства не скользящего полиуретанового пола
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2М	0,7-0,8 кг/м ²	Полиуретановое модифицированное промышленное покрытие в качестве запечатающего слоя для устройства не скользящего полиуретанового пола
2	Песок кварцевый	4-6кг/м ²	Сухой фракционированный кварцевый песок для посыпки до насыщения основного полимерного покрытия фр.0,4-0,8мм для устройства не скользящего полимерного покрытия
3	АЛЬФАПОЛ ЭП-2	с песком 1:1 0,95кг+0,95кг/1мм	Эпоксидное промышленное покрытие в качестве базового слоя с песком 1:1, толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2М	с песком 1:07 1,13кг+0,79кг/1мм	Эпоксидное модифицированное промышленное покрытие в качестве базового слоя с песком 1:0,7 толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ	с песком 1:1 0,88кг+0,88кг/м ² /1мм	Эпоксидный трудногорючий промышленный пол с кварцевым песком, декоративный водостойкий в качестве базового слоя с песком 1:1 толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2Х	1,55кг/м ² /мм с песком 1:1 1.9кг+1,9кг/м ² /2мм	Эпоксидный химстойкий промышленный пол в качестве базового слоя с песком 1:1, толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком, цветной, декоративный водостойкий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ДА	1,35кг/м ² /мм	Эпоксидный промышленный пол, подвергаемый дезактивации, в качестве базового слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2	с песком 1:0,5 1,02кг+0,52кг/м ² /1мм	Полиуретановый эластичный промышленный пол, в качестве базового слоя с песком 1:0,5 толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком

	АЛЬФАПОЛ ПУ-2М	с песком 1:0,5 1,13кг+0,55кг/м ² /1мм	Полиуретановый модифицированный эластичный промышленный пол, в качестве базового слоя с песком 1:0,5 толщина слоя 1мм для дальнейшего насыщения кварцевым песком
4	АЛЬФАПОЛ ЭП-1П	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная пропитка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная модифицированная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВП	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная вододисперсионная пропитка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВГ	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная вододисперсионная паропроницаемая грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия
	АЛЬФАПОЛ ПУ-1	от 0,1кг/м ²	Полиуретановая однокомпонентная грунтовка-пропитка для подготовки поверхности минерального основания к нанесению полимерного покрытия, содержит растворитель
5	Бетонное перекрытие В25	0,1м ³ /м ²	-

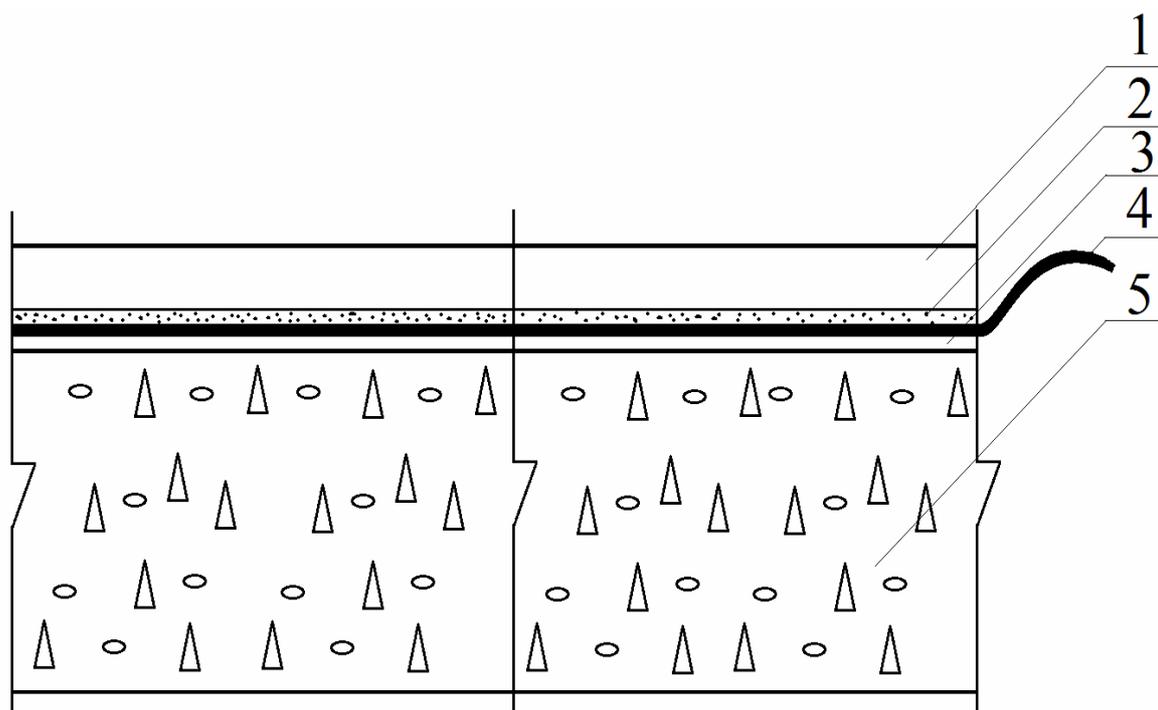
Рис. 2.23 Полимерные антистатические покрытия для бетонной плиты на грунте



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ЭП-2АСХ	чистая композиция 1,55кг/м ² /мм с песком 1:1 1,95:1,95кг/м ² /2мм	Эпоксидный антистатический (токоотводящий) химстойкий промышленный пол, толщина слоя до 3мм, цветной, декоративный водостойкий. Возможно наполнение кварцевым песком до соотношения 1:1 по массе
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ	1,55кг/м ² /мм	Полиуретановый антистатический (токоотводящий) химстойкий промышленный пол, толщина слоя до 1,5мм, цветной, декоративный водостойкий
2	АЛЬФАПОЛ ЭП-1АС	0,1кг/м ²	Эпоксидная вододисперсионная токопроводящая грунтовка, применяется для подготовки поверхности основания к нанесению антистатического покрытия
3	АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к укладке локального контура заземления и дальнейших слоёв полимерных покрытий
4	Локальный контур заземления	0,8м-1,2м.п./м ²	Медная самоклеящаяся лента, приклеивается на огрунтованное основание решёткой с шагом 2*2 или 3*3м, применяется с антистатическими материалами
5	Бетонное основание В15	0,1м ³ /м ²	-
6	Гидроизоляция	-	-

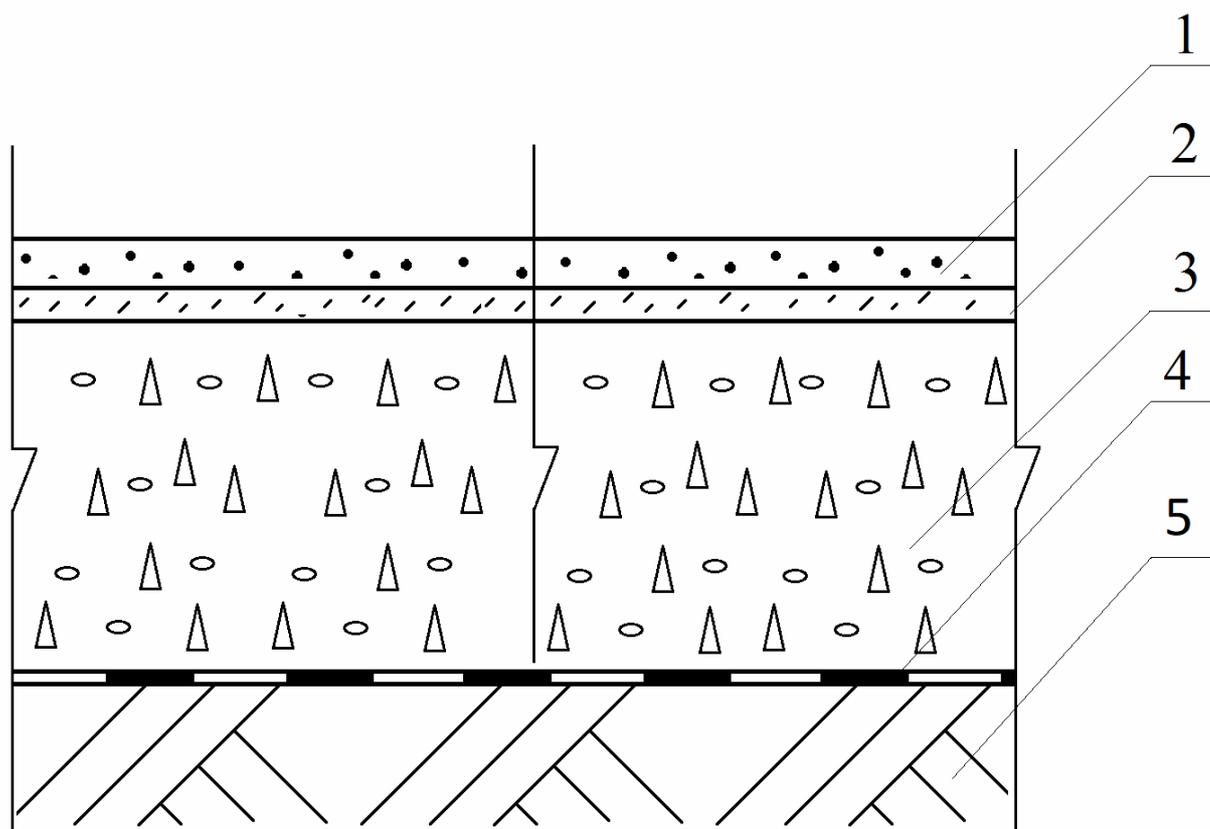
7	Уплотнённое грунтовое основание	-	-
---	---------------------------------------	---	---

Рис. 2.24 Полимерное антистатическое покрытие для бетонного перекрытия



Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ЭП-2АСХ	чистая композиция 1,55кг/м ² /мм с песком 1:1 1,95:1,95кг/м ² /2мм	Эпоксидный антистатический (токоотводящий) химстойкий промышленный пол, толщина слоя до 3мм, цветной, декоративный водостойкий. Возможно наполнение кварцевым песком до соотношения 1:1 по массе
	АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ	1,55кг/м ² /мм	Полиуретановый антистатический (токоотводящий) химстойкий промышленный пол, толщина слоя до 1,5мм, цветной, декоративный водостойкий
2	АЛЬФАПОЛ ЭП-1АС	0,1кг/м ²	Эпоксидная водоземлюльгированная токопроводящая грунтовка, применяется для подготовки поверхности основания к нанесению антистатического покрытия
3	АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г	0,1-0,3кг/м ²	Эпоксидная грунтовка, применяется для подготовки поверхности минерального основания к укладке локального контура заземления и дальнейших слоёв полимерных покрытий
4	Локальный контур заземления	0,8м-1,2м.п./м ²	Медная самоклеящаяся лента, приклеивается на огрунтованное основание решёткой с шагом 2*2 или 3*3м, применяется с антистатическими материалами
5	Бетонное основание В15	0,1м ³ /м ²	-

Рис. 2.25 Полимерное окрасочное покрытие для бетонной плиты по грунту

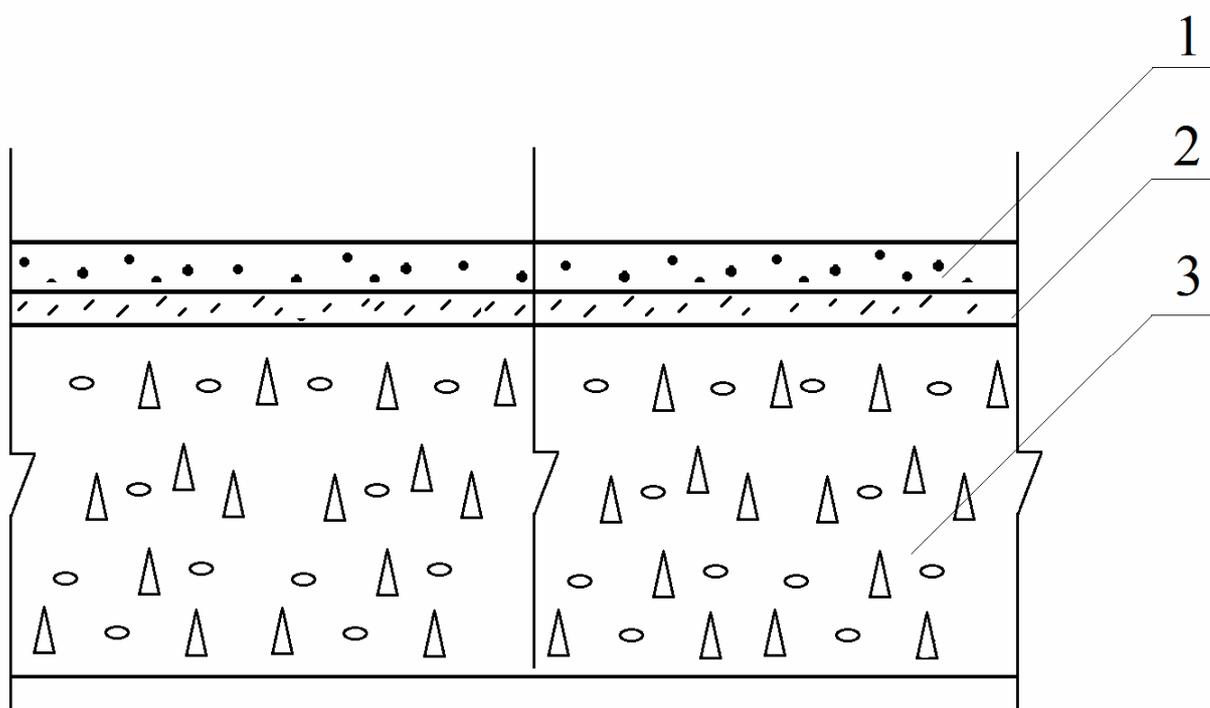


Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ПУ-3ТМ	0,05-0,07кг/м ² на один слой	Полиуретановый двухкомпонентный матовый лак. Применяется для создания защитного декоративного матового слоя по бетонным, эпоксидным и полиуретановым промышленным полам
	АЛЬФАПОЛ ПУ-3Т	0,05-0,07кг/м ² на один слой	Полиуретановый двухкомпонентный глянцевый лак. Применяется для создания защитного декоративного слоя по бетонным, эпоксидным и полиуретановым промышленным полам
	АЛЬФАПОЛ ЭП-3	0,15-0,2кг/м ² на один слой	Эпоксидный окрасочный состав, применяется для создания декоративного защитного слоя на поверхности минеральных оснований, наносится толщиной до 0,5мм, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-3В	0,1-0,15кг/м ² на один слой	Эпоксидный водоземльгированный паропроницаемый окрасочный состав, применяется для создания декоративного защитного слоя на поверхности минеральных оснований, наносится толщиной до 0,5мм
	АЛЬФАПОЛ ПУ-3	0,15-0,2кг/м ² на один слой	Полиуретановый однокомпонентный окрасочный состав, применяется для создания декоративного эластичного защитного слоя на поверхности минеральных оснований, наносится толщиной до 0,5мм, содержит растворитель
2	АЛЬФАПОЛ ПУ-1	от 0,1кг/м ²	Полиуретановая однокомпонентная пропитка грунтовка, для подготовки основания к нанесению последующих покрытий

	АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г	от 0,15кг/м ²	Эпоксидная двухкомпонентная грунтовка для подготовки основания к нанесению последующих покрытий. Применяется по сильно пористым основаниям
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ	от 0,15кг/м ²	Эпоксидная модифицированная двухкомпонентная грунтовка для подготовки основания к нанесению последующих покрытий. Применяется по сильно пористым основаниям
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВГ	от 0,1кг/м ²	Эпоксидная двухкомпонентная водоземльгированная паропроницаемая грунтовка. Применяется для подготовки основания к нанесению водоземльгированного паропроницаемого окрасочного покрытия АЛЬФАПОЛ ЭП-3ВГ
3	Бетонное основание В25	0,1м ³ /м ²	-
4	Гидроизоляция	-	-
5	Уплотнённое грунтовое основание	-	-

* окрасочный состав наносится только на стены и потолки под последующие отделочные покрытия.

Рис. 2.26 Полимерное окрасочное покрытие для бетонного перекрытия

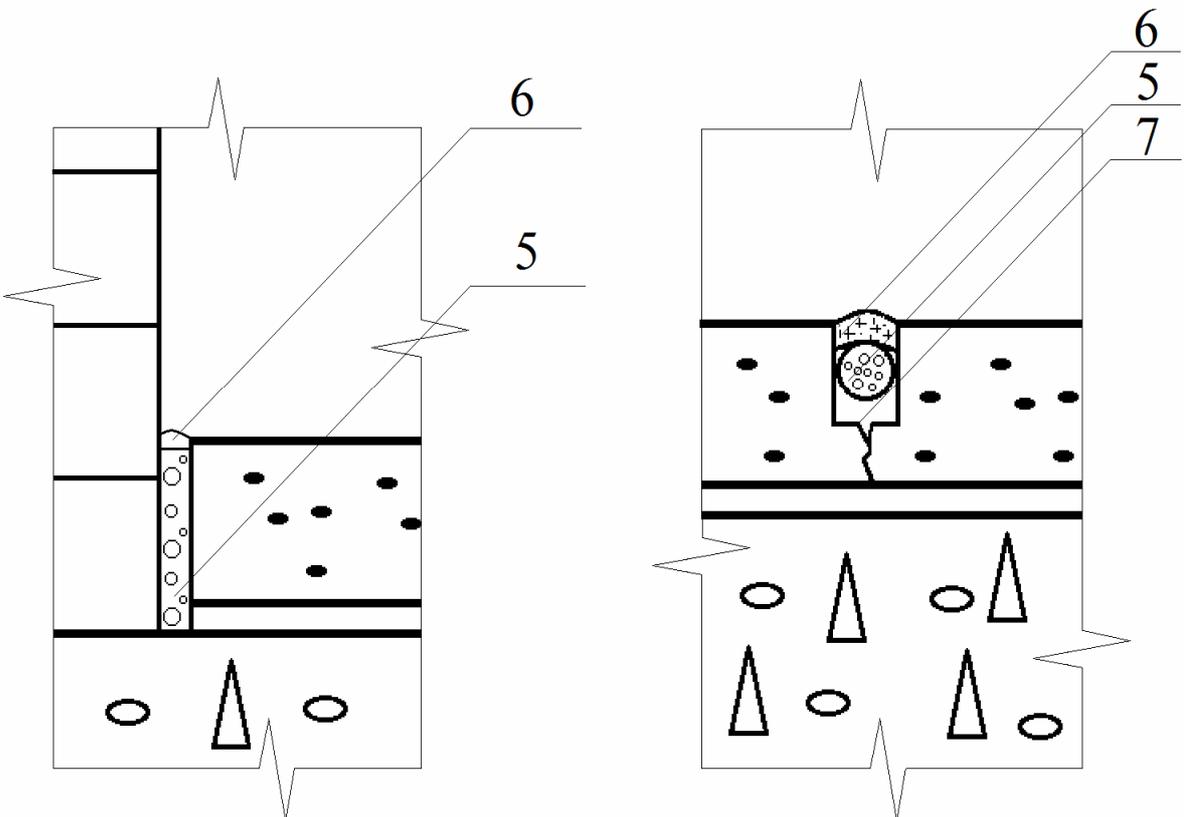
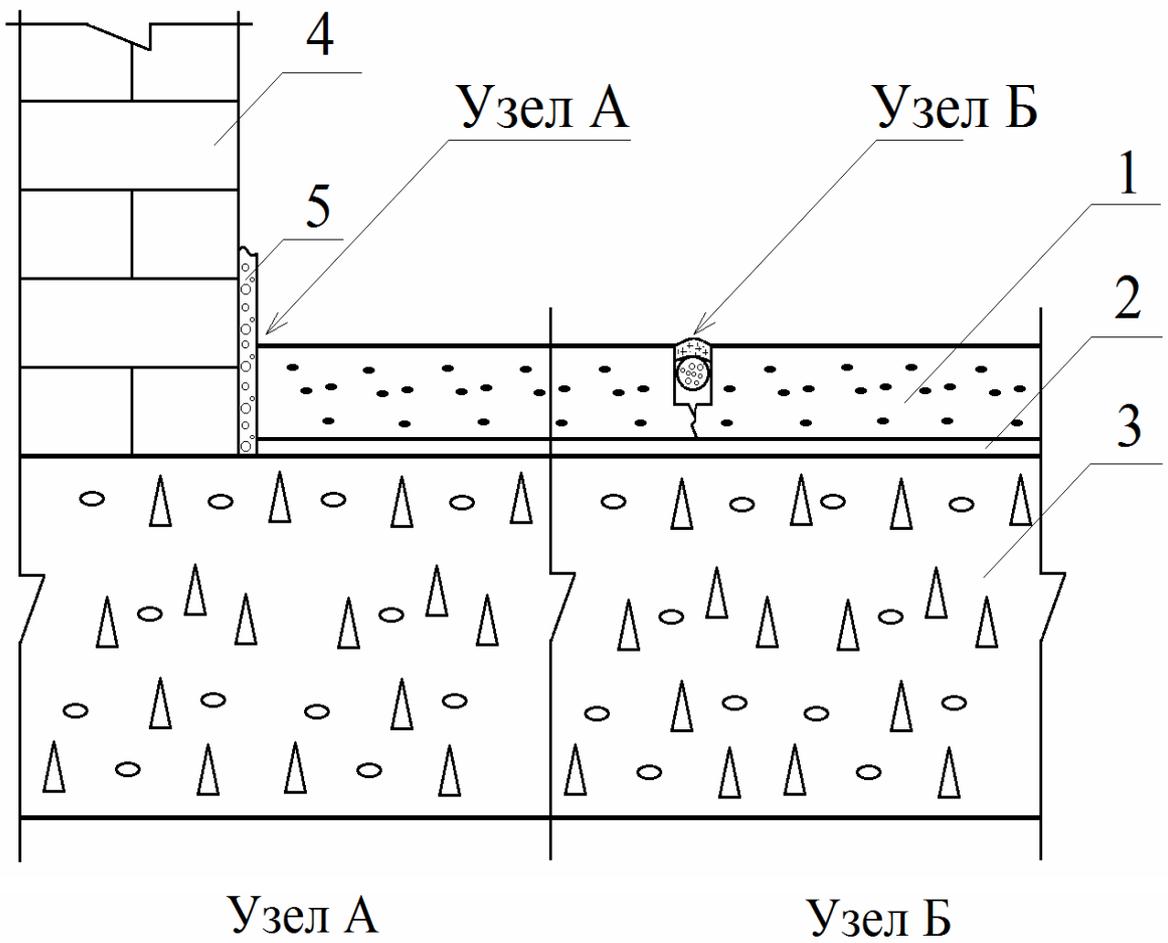


Поз	Наименование	Расход	Примечание
1	АЛЬФАПОЛ ПУ-3ТМ	0,05-0,07кг/м ² на один слой	Полиуретановый двухкомпонентный матовый лак. Применяется для создания защитного декоративного матового слоя по бетонным, эпоксидным и полиуретановым промышленным полам

	АЛЬФАПОЛ ПУ-3Т	0,05-0,07кг/м ² на один слой	Полиуретановый двухкомпонентный глянцевый лак. Применяется для создания защитного декоративного слоя по бетонным, эпоксидным и полиуретановым промышленным полам
	АЛЬФАПОЛ ЭП-3	0,15-0,2кг/м ² на один слой	Эпоксидный окрасочный состав, применяется для создания декоративного защитного слоя на поверхности минеральных оснований, наносится толщиной до 0,5мм, не содержит растворитель
	АЛЬФАПОЛ ЭП-3В	0,1-0,15кг/м ² на один слой	Эпоксидный водоземмульгированный паропроницаемый окрасочный состав, применяется для создания декоративного защитного слоя на поверхности минеральных оснований, наносится толщиной до 0,5мм
	АЛЬФАПОЛ ПУ-3	0,15-0,2кг/м ² на один слой	Полиуретановый однокомпонентный окрасочный состав, применяется для создания декоративного эластичного защитного слоя на поверхности минеральных оснований, наносится толщиной до 0,5мм, содержит растворитель
2	АЛЬФАПОЛ ПУ-1	от 0,1кг/м ²	Полиуретановая однокомпонентная пропитка грунтовка, для подготовки основания к нанесению последующих покрытий
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г	от 0,15кг/м ²	Эпоксидная двухкомпонентная грунтовка для подготовки основания к нанесению последующих покрытий. Применяется по сильно пористым основаниям
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ	от 0,15кг/м ²	Эпоксидная модифицированная двухкомпонентная грунтовка для подготовки основания к нанесению последующих покрытий. Применяется по сильно пористым основаниям
	АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВГ	от 0,1кг/м ²	Эпоксидная двухкомпонентная водоземмульгированная паропроницаемая грунтовка. Применяется для подготовки основания к нанесению водоземмульгированного паропроницаемого окрасочного покрытия АЛЬФАПОЛ ЭП-3ВГ
3	Бетонное перекрытие В25	0,1м ³ /м ²	-

* окрасочный состав наносится только на стены и потолки под последующие отделочные покрытия.

Рис. 2.27 Узлы примыкания минеральных промышленных полов к стенам и колоннам и оформление усадочных (деформационных) швов шириной до 10мм



Поз	Наименование	Примечание
1	Все минеральные промышленные полы торговой марки "АЛЬФАПОЛ"	Магнезиальные, цементные, самонивелирующиеся и бетонные
2	АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ, АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ М, АЛЬФАГРУНТ ИК	Водная акрилатная грунтовка-концентрат, разводится водой в соотношении 1:3, применяется по впитывающим и невпитывающим основаниям. Грунтовка с ингибитором коррозии, применяется по металлическим (черного металла) основаниям в один слой без разбавления водой
3	Бетонное основание марки не менее В15	-
4	Стеновая конструкция, несущая колонна	Монолитное бетонное, кирпичное, каменное, из блоков ячеистого бетона основание
5	Прокладочный материал	Листовой или формованный материал толщиной 3-5мм из вспененного полиэтилена (или иного полимерного материала): изолон, вилатерм и т.п.
6	Герметик, шовная лента	Полиуретановый (ПУ) герметик предпочтителен с магнезиальными промышленными полами, для герметичной закупорки швов от проникновения воды; шовная лента наряду с ПУ герметиком применима в цементных системах
7	Усадочный (деформационный) шов шириной до 10мм	При толщине покрытия 6-12мм шов прорезается на всю толщину покрытия; при толщине покрытия 12-18мм шов прорезается на половину толщины покрытия; при толщине покрытия более 18мм шов прорезается на 1/3 толщины покрытия

7. Заключение по результатам испытаний материалов «АЛЬФАПОЛ™»

Производственная лаборатория ООО «АЛЬФАПОЛ» имеет «Свидетельство об аттестации испытательной (аналитической) лаборатории» №SP 01.01.506.022. Специалистами лаборатории на регулярной систематической основе проводятся испытания ССС для промышленных полов и защитных штукатурок для стен и потолков.

Сравнительные испытания проводятся по следующим параметрам: подвижность и растекаемость растворных смесей, прочность растворов на сжатие, на растяжение при изгибе, прочность сцепления с бетонной плитой в 28-суточном возрасте, на водонепроницаемость и водостойкость.

В сторонних испытательных центрах заказываются исследования по искрообразованию напольных ССС, на определение объёмного и поверхностного сопротивления антистатических материалов. Для композиционных материалов на магнезиальной основе проводятся испытания по эффективности блокирования электромагнитных и ионизирующих излучений, по степени пропускания вредных и радиоактивных газов (радона), на стойкость к органическим растворителям и нефтепродуктам.

Анализ результатов испытаний показывает стабильность свойств минеральных ССС на магнезиальной и цементной основе, а также характеристик полимерных напольных материалов «АЛЬФАПОЛ™». Основные параметры материалов приведены в разделе «1.2 Технические характеристики материалов» в таблицах № 1.1 – 1.12. Регулярные испытания материалов торговой марки «АЛЬФАПОЛ» подтверждаются паспортами качества, прилагаемыми к каждой партии производимой продукции, сертификатами соответствия.

Копии протоколов испытаний на безыскровость и электрические сопротивления покрытий, радонозащиту, радиационную защиту, электромагнитную защиту, а также видеоматериалы и научные статьи представлены на сайте www.alfapol.ru или предоставляются по запросу. По согласованию с заинтересованными организациями проводятся презентации и конференции по возможностям системного применения материалов «АЛЬФАПОЛ™» в промышленном и гражданском строительстве. Представленная информация основана на опыте и знаниях наших технических специалистов. За дополнительной информацией обращайтесь к местным торговым представителям. Технологическая служба предприятия «АЛЬФАПОЛ» периодически дорабатывает и совершенствует рецептуры производимых материалов. Компания оставляет за собой право изменять технические описания своей продукции без уведомления клиентов. С введением новой инструкции по применению старая утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуальной на данный момент инструкции по применению.

8. Нормативные ссылки

СП 29.13330.2011 актуализированная редакция СНиП 2.03.13.88 Полы

СП 71.13330.2011 актуализированная редакция СНиП 3.04.01.87 Изоляционные и отделочные покрытия

Рекомендации по устройству полов (В развитие СНиП 3.04.01-87 “Изоляционные и отделочные покрытия”)

МДС 31-1.98 Рекомендации по проектированию полов (в развитие СНиП 2.03.13-88 «Полы»)

СанПин 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)

ГОСТ 12.4.124-83 Средства защиты от статического электричества.

ГОСТ 12730.0-78 Бетоны. Общие технические требования.

ГОСТ 13015.0-83 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные

ГОСТ 13087-81 Бетоны. Методы определения истираемости

ГОСТ 26633-91 Бетоны тяжёлые и мелкозернистые

ГОСТ 27677-88 Бетоны. Защита от коррозии в строительстве

ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость

ГОСТ 31357-2007 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия