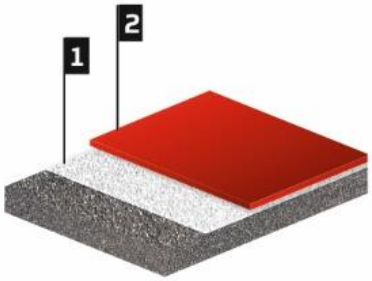
Литакрил Оптима

Композиция растворная трёхкомпонентная (КР-3)

СТБ 1496-2004



Описание

Трёхкомпонентный высоконаполненный окрашенный состав для устройства покрытия пола на основе модифицированной полиуретановой смолы, толщиной нанесения от 3 до 6 мм.

Свойства готового покрытия

- химическая устойчивость
- стойкость к перепадам температур (от -30 °С до +100 °С)
- искробезопасность
- бесшовность
- высокая устойчивость к износу
- гигиеничность (отсутствие пылеобразования, лёгкость в уборке)

Возможные области применения

- производства с интенсивными пешеходными нагрузками;
- производства с интенсивным движением транспортных средств и погрузчиков, (эпизодическое движение тяжело нагруженных тележек);
- производственные цеха лёгкой, пищевой, химической, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности;
- сельскохозяйственные комплексы,
- металлургия и машиностроение;
- складские, офисные помещения;
- морозильные камеры.

Физико-механические характеристики	
Прочность на растяжение при изгибе	18,6 МПа, не менее
Прочность на сжатие	54,6 МПа, не менее
Адгезия покрытия к основанию	3,97 МПа, не менее
Истираемость	0,1 г/см^2, не более
Степень противоскольжения	С11
Пожарно-технические характеристики	
Группа горючести	Г1
Группа воспламеняемости	В2
Группа распространения пламени	РП1
Дымообразующая способность	Д2
Искоробезопасность	ИБ

Химическая стойкость

Композиция обладает устойчивостью к воздействию воды, разбавленных и среднеконцентрированных растворов щелочей и кислот, минеральных масел, бензина, растворителей.

Цвет и фактура покрытия

По каталогу цветов RAL

Глянцевая/матовая гладкая фактура

Требования к основанию

МАРОЧНАЯ ПРОЧНОСТЬ: **не менее М 250 |** ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ: **не более 12% |** ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ: **min +5°С / max +30°С**

ООО «ВМС-Техно»
Республика Беларусь, г.п. Мачулищи, ул. Аэродромная, 14
+375 29 686 01 01 / +375 17 506 45 62
vms-tehno@vmst.by
WWW.VMST.BY

Этапы устройства покрытия

Этап	Материал	Расход (кг/м²)	Инструмент
1. Нанесение грунтовки	**Литакрил Прайм**	**0,3 - 0,5**	**Металлический шпатель (метод нанесения «на сдир»), валик с синтетическим ворсом 8 - 12 мм**
2. Нанесение силового слоя	**Литакрил Оптима**	**7,5 – 13,5**	**Шпатель с регулируемым зазором, игольчатый валик**

Подготовка поверхности основания

Поверхность основания шлифуется мозаично-шлифовальной машиной с алмазными фрезами. Швы и трещины расшиваются по периметру помещения, по примыканиям к закладным элементам нарезаются технологические пропилы (штробы). Поверхность обеспыливается с помощью промышленного пылесоса.

Подготовленная поверхность должна быть без повреждений, чистой, с влажностью не более 12%, без луж и брызг, без следов цементного «молока», грязи, следов ГСМ, не содержать непрочные и прилипшие частицы.

Подготовленная поверхность тщательно загрунтовывается КГр-3 «Литакрил Прайм», так, чтобы заполнить все поры. Поверхности с большим содержанием пор необходимо грунтовать несколько раз, до полного их заполнения.

При необходимости после нанесения грунтовки производится ремонт раковин, выбоин, мест перепадов (неровностей) ремонтным составом КР-3 «Литакрил Р 500».

Этап № 1. Нанесение грунтовки Литакрил Прайм

1.1 Смешивание компонентов грунтовки Литакрил Прайм

Вскрыть ведро с Компонентом А и тщательно перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистого миксера (300-500 об./мин) в течении 1-2 мин., при помощи мерки отмерить 2,5 л (2,5 кг) и вылить в емкость для смешивания.

Вскрыть ведро с Компонентом Б, отмерить 2,0 л (2,5 кг) при помощи мерки и добавить в емкость к Компоненту А.

Важно помнить, что реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентов А и Б.

Тщательно перемешать компоненты А и Б до однородного состояния в течении 10-15 сек и высыпать в полученную смесь Компонент В (1,25 кг). Тщательно перемешать до образования однородной массы 20-30 сек.

Следить за отсутствием сухих, неперемешанных комков.

Соотношение компонентов по массе

А : Б : В / 1 : 1 : 0,5

1.2 Нанесение грунтовки Литакрил Прайм

Состав выливается на основание сразу после смешивания и равномерно распределяется с помощью металлического шпателя, при необходимости прокатывается валиком с длинной ворса 8-12 мм.

При нанесении грунтовки следить, чтобы не было пропусков, сухих мест и нераспределенного состава (луж).

Время жизни композиции ограничено и зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 10 мин при +20 °С до 20 мин при +5 °С.

Расход зависит от пористости основания и составляет 0,3-0,5 кг/м².

Устройство базового слоя КР-3 «Литакрил Оптима» осуществляется не раньше, чем через 16 часов, после нанесение грунтовки (при +20 °С), но не позже 48 ч.

ООО «ВМС-Техно»
Республика Беларусь, г.п. Мачулищи, ул. Аэродромная, 14
+375 29 686 01 01 / +375 17 506 45 62
vms-tehno@vmst.by
WWW.VMST.BY

Этап № 2. Нанесение силового слоя Литакрил Оптима

2.1 Смешивание компонентов Литакрил Оптима

Вскрыть ведро с Компонентом А и тщательно перемешать в заводской упаковке при помощи низкооборотистого миксера (300-500 об./мин) в течении 1-2 мин, при помощи мерки отмерить 2,5 л (2,5 кг) и вылить в емкость для смешивания.

Вскрыть ведро с Компонентом Б, отмерить 2,0 л (2,5 кг) при помощи мерки и добавить в емкость для смешивания.

Важно помнить, что реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентов А и Б.

Тщательно перемешать компоненты А и Б до однородного состояния в течении 15-30 сек.

Вскрыть упаковку с Компонентом В и высыпать его полностью (15 кг) в полученную смесь (А+Б), тщательно перемешать до образования однородной массы.

Следить за отсутствием сухих, неперемешанных комков.

Соотношение компонентов по массе

А : Б : В / 1 : 1 : 6

2.2 Нанесение Литакрил Оптима

Композиция выливается на заранее подготовленное основание и равномерно распределяется при помощи металлической ракли с заранее выставленным зазором. Для удаления вовлеченного воздуха, уплотнения и получения равномерного по толщине покрытия, нанесенную композицию прокатывают игольчатым валиком в течении 10-15 мин после нанесения.

Не допускается делать перерывы при нанесении состава более 7-12 мин.

Время жизни композиции зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 20 мин при +20°С
до 40 мин при +5°С.

Расход:
7,5 кг на 1 м² при толщине покрытия 3 мм;
13,5 кг на 1 м² при толщине покрытия 6 мм.

Для удаления материала с инструмента необходимо использовать органический растворитель (сольвент, нефрас, скипидар и др.). Не допускать твердения материала на инструменте.

Меры безопасности

Продукт может вызывать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участи кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. В случае попадания композиции или её компонентов на слизистые оболочки глаз и органов дыхания или кожные покровы, немедленно промойте поражённые участки тёплой водой и обратитесь к врачу. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и Б могут загрязнять водные источники, поэтому их запрещается сливать в сточную канализацию и водоёмы. Также не допускается проникновение жидких компонентов в почву.

Хранение

Все компоненты следует хранить в помещениях, при температуре не ниже +5 °С и не выше +30 °С. Мешки с минеральными компонентами следует защищать от влаги и хранить на поддонах на расстоянии не менее 0,5 м от стены.

Гарантийный срок хранения

6 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и в оригинальной упаковке.

Упаковка

КОМПОНЕНТ	ЛИТАКРИЛ ПРАЙМ	ЛИТАКРИЛ ОПТИМА
А	ведро 20 л	ведро 20 л
Б	ведро 20 л	ведро 20 л
В	мешок 1,25 кг	мешок 15 кг

Примечание

Производитель не несет юридической ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.
Сведения, приведённые в данном описании, соответствуют времени его издания и могут изменяться производителем без предварительного объявления. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю.

ООО «ВМС-Техно»
Республика Беларусь, г.п. Мачулищи, ул. Аэродромная, 14
+375 29 686 01 01 / +375 17 506 45 62
vms-tehno@vmst.by
WWW.VMST.BY