

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛА

«Литакрил Р500»

Композиция растворная трёхкомпонентная (КР-3)

СТБ 1496-2004

Описание	Трёхкомпонентный высоконаполненный состав для ремонта и выравнивания оснований под покрытия пола, на основе модифицированной полиуретановой смолы
Область применения	Покрытия пола, эксплуатируемые в производственных условиях с интенсивной транспортной и пешеходной нагрузкой: <ul style="list-style-type: none">- производственные цеха лёгкой, пищевой, химической, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности;- сельскохозяйственные комплексы, производства с влажными условиями эксплуатации;- металлургия- машиностроение;- складские, офисные помещения;- административные и общественные здания.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">- высокая прочность;- безусадочный;- толщина применения от 5 до 50 мм за один слой;- быстрый набор прочности;- может эксплуатироваться как самостоятельное покрытие.
Безопасность	Композиция прошла проверку на соответствие требованиям пожарной безопасности и соответствие санитарно-гигиеническим нормам.
Ограничения	<ul style="list-style-type: none">- если существует опасность капиллярного подъёма грунтовых вод к основанию (увлажнение) – необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию;- влажность основания при нанесении композиции должна быть не более 12%;- прочность основания на сжатие – не менее 20 МПа;- прочность основания на отрыв – не менее 1,5 МПа;- минимальная температура основания и окружающей среды при устройстве композиции +5°C;- максимальная температура основания и окружающей среды при устройстве композиции +30°C;

Устройство покрытия пола из КР-3 «Литакрил Р500»

Подготовка
поверхности
основания

При подготовке основания поверхность шлифуется мозаично-шлифовальной машиной с алмазными фрезами. Швы и трещины расшиваются, по периметру помещения и по примыканиям к закладным элементам нарезаются технологические пропилы (штрабы). 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 грунтуется КГр-3 «Литакрил Прайм», так, чтобы заполнить все поры. Поверхности с большим содержанием пор необходимо грунтовать несколько раз, до полного их заполнения.

Смешивание
компонентов
грунтовки
КГр-3 «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 В**, 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, не перемешанных комков.

Соотношение компонентов по массе **А:Б:В : 1:1:0,5**

Нанесение
грунтовки
КГр-3 «Литакрил
Прайм»

Композиция 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).

При нанесении на вертикальные поверхности или труднодоступные места, композицию можно наносить с помощью кисти или валика.

При нанесении на небольшие участки состав можно смешивать в меньшей пропорции для уменьшения отходов.

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

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

Устройство композиции КР-3 «Литакрил Р500» осуществляется не позднее 24 ч. после нанесения грунтовки.

Смешивание
компонентов
КР-3 «Литакрил Р500»

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 (36 кг или две упаковки по 18 кг) в полученную смесь (**А+Б**), тщательно перемешать до образования однородной массы. Следить за отсутствием сухих, не перемешанных комков.

Соотношение компонентов по массе **А:В:С : 1:1:14,4**

Нанесение
КР-3 «Литакрил Р500»

Композиция выкладывается на заранее подготовленное основание и распределяется при помощи «швейцарской» гладилки или правила. Для уплотнения и получения гладкой поверхности, нанесенную композицию заглаживают бетоноотделочной машиной с диском или «швейцарской» гладилкой. Небольшие участки, выбоины или каверны можно заделывать с помощью плоского шпателя.

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

Расход:

2,4 кг на 1 кв. метр при толщине 1 мм;

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

Цвет

Не нормируется

Основные физико-механические характеристики

Ударная прочность	Дж/см ³ , не менее	3,0
Прочность на растяжение при изгибе	МПа, не менее	18,0
Прочность на сжатие	МПа, не менее	50,0
Адгезия покрытия к основанию	МПа, не менее	4,0
Истираемость	г/см ² , не более	0,02

Пожарно-технические характеристики

Группа горючести	Г1
Группа воспламеняемости	В2
Группа распространения пламени	РП1
Дымообразующая способность	Д2
Искоробезопасность	ИО

Химическая стойкость

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

Меры безопасности

Продукт может вызывать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки 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, немед-

ленно промойте поражённые участки тёплой водой и обратитесь к врачу. При работе а 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°C и не выше +30°C. Мешки с минеральными компонентами следует защищать от влаги и хранить на поддонах на расстоянии не менее 0,5 м. от стены.

Гарантийный срок хранения

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

Упаковка

КГр-3 «Литакрил Прайм»

Компонент А: ведра по 20 литров
Компонент Б: ведра по 20 литров
Компонент В: мешки по 1,25 кг

КР-3 «Литакрил Р500»

Компонент А: ведра по 20 литров
Компонент Б: ведра по 20 литров
Компонент В: мешки по 36 кг или по 18 кг.

Информация, приведенная в настоящем документе основана на обобщенном технологическом и практическом опыте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Технические характеристики материала и его комплектация, приведённые здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления. Сведения, приведённые в данном описании, соответствуют времени его издания. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю.

Для обращений, предложений и рекламаций: vms-tehno@vmst.by