

# Литакрил Макси-Плюс

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 6 до 10 мм.

## Свойства готового покрытия

- > эстетичный внешний вид
- > 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;
- > холодильные, морозильные камеры, камеры шоковой заморозки.

## Физико-механические характеристики

Прочность на растяжение при изгибе	14,3 МПа, не менее
Ударная прочность	2,0 Дж/см <sup>3</sup> , не менее
Прочность на сжатие	55,2 МПа, не менее
Адгезия покрытия к основанию	4,43 МПа, не менее
Истираемость	0,14 г/см <sup>2</sup> , не более
Степень противоскольжения	С12

## Пожарно-технические характеристики

Группа горючести	Г1
Группа воспламеняемости	В1
Группа распространения пламени	РП1
Дымообразующая способность	Д2
Искробезопасность	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 текстурированная фактура

## Требования к основанию

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

## Этапы устройства покрытия

Этап	Материал	Расход (кг/м <sup>2</sup> )	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 Макси-Плюс	21,0 – 29,8	Укладка - металлическая терка, направляющие (извлекаемые)  Уплотнение и выравнивание – металлическая терка (круговыми движениями вручную)/заглаживающая машина (Oscar P900 или аналог) с диском
Шлифовка через  24 часа	Шлифовальная машина и алмазные фрезы 1-ая шлифовка: алмазные фрезы с крупностью зерна 1200 – 800 мкм 2-ая шлифовка: алмазные фрезы с крупностью зерна 315 – 200 мкм Скрепки для удаления шлама после шлифовки Промышленный пылесос		
3. Нанесение запечатающего слоя	Литакрил Прайм (запечатка)	0,2	Металлический шпатель (метод нанесения «на сдир»), валик с синтетическим ворсом 8 - 12 мм
* Нанесение финишного слоя /для придания матовости/	Литапур 2КМ	0,1 (1 слой) 0,1 (2 слой)	Валик с синтетическим ворсом 4 – 6 мм

### 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



**TEPLOSARE**

(1,25 кг). Тщательно перемешать до образования однородной массы 20-30 сек.

**❗ Следить за отсутствием сухих, перемешанных 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 длиной 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/м<sup>2</sup>.

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

## Этап № 2. Нанесение силового слоя Литакрил Макси-Плюс

### 2.1 Смешивание компонентов Литакрил Макси-Плюс

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) в полученную смесь (А+Б), тщательно перемешать до образования однородной массы.

**❗ Следить за отсутствием сухих, перемешанных комков.**

Соотношение компонентов по массе  
А : Б : В / 1 : 1 : 14,4

### 2.2 Нанесение Литакрил Макси-Плюс

Приготовленную композицию необходимо немедленно выложить на заранее подготовленное основание. Укладывают и распределяют композицию при помощи металлической терки по направляющим. По мере распределения композиции направляющие из покрытия необходимо извлечь.

**❗ Запрещается оставлять направляющие в покрытии.**

Окончательное уплотнение и выравнивание поверхности производят вручную круговым движением шпателя или заглаживающей машиной с диском (Oscar P900 или аналог).

**❗ При укладке, для исключения перерывов, следует использовать две емкости для смешивания, что особенно важно при температуре более 20 °С.**

**❗ Соединение ранее устроенного покрытия с новым производится следующим образом: ранее устроенное покрытие обрезается по прямой линии, отступая от края 2-3 см, обрезанный край снимается при помощи зубила, новое покрытие устраивается вровень со старым.**



**TEPLOSAVE**

Время жизни композиции зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 20 мин при +20 °С до 40 мин при +10 °С.

**❗ Следует учитывать, что в это время входит время транспортировки композиции к месту укладки.**

Расход:

21,0 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине покрытия 6 мм;

29,8 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине покрытия 10 мм.

## 2.2 Шлифовка Литакрил Макси-Плюс

На следующий день после укладки композицию шлифуют.

**1-ый этап** шлифовки выполняют алмазными фрезами с крупностью зерна 1200-800 мкм;

**2-ой этап** шлифовки выполняют алмазными фрезами с крупностью зерна 315-200 мкм.

После шлифовки скребками убирают весь шлам, покрытие обеспыливают промышленным пылесосом.

Для удаления материала с инструмента необходимо использовать органический растворитель (солювент, нефрас, скипидар и др.).

**❗ Не допускать твердения материала на инструменте.**

Сразу после обеспыливания на поверхность необходимо нанести запечатающую композицию «Литакрил Прайм» (запечатка) для заполнения пор.

## Этап № 3. Нанесение запечатающего слоя Литакрил Прайм (запечатка)

### 3.1 Смешивание компонентов Литакрил Прайм (запечатка)

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 1,5 л. (1,5 кг) и вылить в емкость для смешивания.

Вскрыть ведро с Компонентом Б, отмерить 0,8 л. (1 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 20-30 сек.

Соотношение компонентов по массе

А : Б / 1,5 : 1

### 3.2 Нанесение Литакрил Прайм (запечатка)

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

**❗ Следить за отсутствием пропусков, сухих мест и нераспределенного состава (луж).**

**❗ Для придания матовости по достижении состояния «на отлип» наносится полиуретановый двухкомпонентный лак «Литапур 2 КМ».**

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

Расход: 0,2 кг на 1 м<sup>2</sup>.

## Этап № 4\*. Нанесение финишного слоя Литапур 2 КМ

### 4.1 Смешивание компонентов лака Литапур 2 КМ

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.

Вскрыть ведро с Компонентом Б 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 2 мин.

Соотношение компонентов по массе  
А : Б / 5,67 : 1

#### 4.2 Нанесение лака Литапур 2 КМ

Состав выливается на основание по мере необходимости и равномерно распределяется с помощью валика с синтетическим ворсом длиной 4-6 мм.

**■ Следить за отсутствием пропусков, сухих мест, "перекатов" и нераспределенного состава (луж).**

Для лучшего распределения по основанию раскатывать лак следует в продольном и поперечном направлении.

Время жизни композиции зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 50 мин при +20 °С.

Расход:

0,2 кг на 1 м<sup>2</sup> – 1-ый слой;

0,2 кг на 1 м<sup>2</sup> – 2-ой слой.

#### 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, 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 МАКСИ-ПЛЮС
А	ведро 20 л	ведро 20 л
Б	ведро 20 л	ведро 20 л
В	мешок 1,25 кг	мешок 36 кг

КОМПОНЕНТ	ЛИТАКРИЛ ПРАЙМ (запечатка)	ЛИТАПУР 2КМ
А	ведро 20 л	ведро 8,5 л
Б	ведро 20 л	ведро 1,5 л

#### Примечание

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, приведенные здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления. Сведения, приведенные в данном описании, соответствуют времени его издания. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю.