



**СМТ**  
БЕЛМАРКЕТ ТРЕЙД

15 лет

ПОСТАВЩИК ПОЛНОГО АССОРТИМЕНТА МАТЕРИАЛОВ  
ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО,  
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЗАЩИТЫ БЕТОНА

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛА

март 2019 г.

### "Ризопур-4120"



Саморазравнивающееся полиуретановое покрытие пола  
ТУ 2257-045-43548961-2006

**Описание** Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе полиуретановой смолы.

**Применение** В системах покрытий пола "Ризокон", для получения покрытий пола с гладкой поверхностью и особыми требованиями по ровности. На предприятиях легкой, пищевой, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, ЖКХ, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, автомойках и закрытых автостоянках. В производственных, складских, офисных, морозильных/холодильных, влажных, технических и прочих типах помещений. Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчаная стяжка; камень.

**Особенности**

- стоек к перепадам температур и к раскрытию трещин в основании до 0,8 мм;
- образует ровную глянцевую поверхность;
- гигиенично, не имеет запаха;
- хорошая химическая стойкость, в т.ч., к антиобледенительным смесям;
- высокая устойчивость к ударным нагрузкам и износу;
- искробезопасное и легкое в применении (нанесении).

**Система** Гладкое саморазравнивающееся покрытие.

**применения**

1. Грунтовка "Ризопокс-1100" или "Ризопокс-3500" -
2. Лицевой слой **"Ризопур – 4120" (min/max) -**

0,3 ÷ 0,4 кг/м<sup>2</sup>  
**2,0 ÷ 3,0 кг/м<sup>2</sup>**

\*-указаны стандартные расходы материалов для нормальных условий. Другие системы применения – по запросу. Возможно декорирование поверхности флоками ("чипсами") и матовым лаком "Ризопур-1520W" для придания покрытию дополнительных свойств.

**Ограничения**

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) - необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.
- Влажность основания при нанесении покрытия - не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие - не менее 200 кгс/см<sup>2</sup>.
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Максимально допустимый уклон - 3%.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия - + 12°C.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия - + 25°C.
- Относительная влажность воздуха - не более 70%.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
- Минимальный расход материала (кг/м<sup>2</sup>) при нанесении зубчатым шпателем, должен быть не менее значения его нормируемой плотности (г/см<sup>3</sup>);
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету.

**Подготовка поверхности** Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой (влажность не более 4%), без следов цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Прочность основания на сжатие не менее 200 кгс/см<sup>2</sup>. Для подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать составом "Ризопокс-3500" или "Ризопокс-1100" так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест. В конструкциях "Гладкое саморазравнивающееся покрытие" и "Жестко-эластичная п/у система" *грунтовочный слой песком не присыпать*. До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью ремонтных составов "Ризопур" или "Ризопокс".



**Смешивание** Вскрыть ведро с компонентом А, перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой в течение 2 мин. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2 мин. электрическим смесителем. Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин. Перед применением дать приготовленному составу отстояться в течение 2-3 мин.

**Нанесение** Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности толщиной 1,4-2,0 мм, при помощи зубчатого шпателя (зубчатое лезвие Polyplan, 25" или 48" профиля, соответственно) или другого инструмента (одна упаковка состава, примерно, на 9±13 м<sup>2</sup>). Нанесение материала вести от стороны, противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины обработать поверхность деаэрационным (игольчатым) валиком через 10-15 минут после нанесения. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин, в противном случае может образоваться видимая граница.

**Технические данные**

**Цвет** стандартный: по каталогу цветов CMT;  
не стандартный: по каталогу цветов RAL.

**Упаковка (А+В)** 25 кг

**Физические данные**

**Плотность** компонентов А+В, при +20°C 1,37 ± 0,10 г/см<sup>3</sup>

**Динамическая вязкость** компонентов А+В, при +20°C 4,0 ± 1,0 Па·с

**Реакционная способность**

	+15°C	+20°C	+25°C
Время жизни 1 кг (А+В)	40 мин	30 мин	20 мин
Время отверждения:			
Можно ходить спустя	3 сут.	2 сут.	1,5 сут.
Полная механическая нагрузка	10 сут.	7 сут.	5 сут.
Химические воздействия	20 сут.	14 сут.	10 сут.

**Механические свойства \***

Прочность при разрыве, не менее 6,5 МПа  
Относительное удлинение при разрыве, не менее 70,0 %  
Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее 2,0 МПа

**Истираемость:**

нормируемая по СТБ-1496 п. 8.10. для наливных эластичных, не более	40 мм <sup>3</sup> /м пути
нормируемая по СТБ-1496 п 9. Таблицы 1. для наливных эластичных, не более	0,05 г/см <sup>2</sup>
фактическая по СТБ-1496 п 8.10, ГОСТ11012, не более	11,1 мм <sup>3</sup> /м пути
фактическая по СТБ-1496, ГОСТ13087, не более	0,03 г/см <sup>2</sup>
фактическая по Таберу (CS 10/1000 г/1000 об.), не более	55 мг

\*- дополнительные сведения о физико-механических показателях – по запросу.

**Пожарно-технические характеристики**

группа горючести	<b>Г1</b>
группа воспламеняемости	<b>В2</b>
группа распространения пламени	<b>РП1</b>
дымообразующая способность	<b>Д2</b>
токсичность продуктов горения	<b>Т1</b>

**Химическая стойкость** Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных кислот. Подробный перечень - **см. Таблицу химической стойкости.**

**Хранение** Хранить в сухом помещении при температуре от +10°C до +30°C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. **Не допускает замораживания при транспортировке и хранении.**



- Гарантийный срок** 6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.
- Меры безопасности** Продукт может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. Если состав или его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания или на кожные покровы немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу. Компоненты А и В являются пожароопасными - не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала и производства работ. При работе в закрытых помещениях обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и В могут загрязнять водные источники, их нельзя сливать в сточную канализацию и водоемы, а также недопустимо их проникновение в почву.
- Очистка** Для снятия не затвердевшего материала с инструмента использовать органический растворитель. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.

