

АСТРАПУР 30 СЛ

Полиуретановое наливное покрытие, цвет по каталогу RAL, не содержит растворитель

Описание	Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе полиуретановой смолы.
Применение	<p>В системах наливных полов «АСТРАTM» для получения покрытий пола с гладкой поверхностью и особыми требованиями по ровности. Данный вид покрытия рекомендуется при строительстве и реконструкции предприятий легкой и пищевой промышленности, предприятий по производству табачных изделий, объектах электронной и радиоэлектронной промышленности, предприятиях фармацевтической и химической отраслей, в производстве сельскохозяйственной продукции, на машиностроительных предприятиях. Кроме того, покрытие используется на объектах недвижимости общественного и жилого назначения, ЖКХ, а также для строительства транспортных, авторемонтных и логистических предприятий, спортивных сооружений, различных складских помещений, в т. ч. почтовых терминалов, открытых и крытых парковок автотранспорта.</p> <p>Также покрытие применяется для устройства наливных полов с особыми требованиями к ровности и гладкости, а именно: в помещениях производственного назначения, складских и офисных зданиях, в технических помещениях с повышенной влажностью, где также имеются морозильные установки и т.п.</p>
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">- Устойчивость к перепадам температур;- Устойчивость к раскрытию трещин в основании до 0,8 мм;- Гигиеничность и легкость уборки;- Устойчивость к любому химическому воздействию;- Высокая износостойкость;- Легкость нанесения;- Экологичен.
Система применения	<i>Защита и отделка лицевого слоя в конструкциях «АСТРАTM».</i>

Ограничения

Предварительная гидро- и пароизоляция строительного основания производится в случае вероятности проникновения в основание грунтовых вод.

Также необходимо соблюдать следующие требования к строительному основанию при нанесении покрытия. Поверхность подготовленного основания должна быть просушенной, т.е. иметь влажность не более 4%, при влажности воздуха 70%. Температура самого основания должна быть на 3°C выше точки росы. Прочность на сжатие строительного бетонного основания должно составлять более 200 кгс/кв. см. Также необходимо соблюдать такие параметры, как прочность на отрыв - не менее 1,5 МПа,

Важно: нанесение на вновь возведенное строительное основание возможно только по истечении не менее 28 суток. Соблюдайте температурный режим при нанесении покрытия: от + 12°C до + 25°C. Чтобы добиться ровного цвета пола, на соседние участки поверхности необходимо наносить материал из одной партии (проверить по номеру партии).

Подготовка поверхности

Для получения качественного и долговечного покрытия строительное основание, на которое проводится нанесение материала, должно быть тщательно подготовлено. Следует зашпаклевать любые повреждения – царапины, выбоины, трещины, а также выровнять основание с помощью шпатлевки в целях равномерного распределения по нему материала.

Внимание! Грунтовочный слой песком не присыпать.

С поверхности следует удалить следы цементной пленки, грязи, масел и др. химических веществ, которые мешают адгезии бетонной поверхности и полимерного материала. Бетонная поверхность не должна осыпаться, перед нанесением следует ее очистить от пыли, мелких осыпающихся частиц. При необходимости, в зависимости от состояния цементно-песчаного основания, ее поверхность подвергают шлифовке либо дробеструйной обработке, после чего ее необходимо обеспылить с помощью пропитки или др. составов.

Далее поверхность следует загрунтовать с помощью материала «АСТРАПОКС 14» с учетом заполнения любых мелких трещин и пор. В тех местах, где грунтовка полностью впиталась в основание, следует нанести ее повторно для ликвидации сухих мест.

Смешение

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

Разлить состав по подготовленному строительному основанию. Равномерно распределить его по поверхности слоем в 1,4-2,0 мм шпателем-гребенкой (одна емкость рассчитана на поверхность площадью 8-12 кв. м). Наносить материал следует начинать со стороны, противоположной выходу. Через 10-15 минут после нанесения пройтись по незастывшей поверхности игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха. Чтобы не допустить визуальных границ между участками покрытия, перерывы в нанесении должны быть не более 10-20 мин.

Технические данные

Цвет	По каталогу цветов RAL
Упаковка	25 кг

Физические данные**Плотность**
при + 20°C

(А+В)	1,45± 0,1 г/см ³
(ГОСТ 28513-90)	

Динамическая вязкость
при + 20°C

(Компонент А)	4,5 – 5,5 Па•с
(ГОСТ 8420-74)	

**Реакционная
способность**

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

Механические свойства	<p>Адгезия по методу решетчатых надрезов, не более (ГОСТ 28574-80) 2 МПа</p> <p>Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80) 70 %</p> <p>Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80) 7 МПа</p> <p>Истираемость, г/см² (ГОСТ 13087-81) 0,02</p>
Хранение	<p>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 допускается замораживание.</p>
Гарантийный срок	<p>6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.</p>
Меры безопасности	<p>Состав имеет свойство вызывать раздражительную реакцию. Людям с чувствительной кожей рекомендуется нанести защитные препараты (гели, крема) перед началом производственного процесса. Также обязательно использование защитной спецодежды, перчаток, маски или очков. В случае попадания раствора на участки кожи, в глаза, лицо, следует незамедлительно промыть это место теплой водой и обратиться к доктору.</p> <p>Компонентные элементы «А» и «В» имеют высокий уровень пожароопасности, поэтому запрещается курение, использование электрических приборов, работа с открытым огнем и другими очагами возгорания в непосредственной близости к местам хранения и нанесения материала. При использовании основы в закрытых помещениях требуется обеспечение вентиляции в момент производства работ и высыхания поверхности. Слив в общую канализационную систему жидкообразных компонентных элементов «А» и «В» недопустим. Также запрещается их утилизация в источники воды и на почвенные покровы, поскольку существует угроза засорения окружающей среды.</p>
Очистка инструмента	<p>Для очистки строительного инструмента от не затвердевшего состава применяется органический растворитель. Застывший состав счищается механически. После производства работ открытые участки кожи необходимо тщательно промыть теплой водой с мылом.</p>
Химическая стойкость	<p>Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, стойкость спиртов, разбавленных кислот. Подробный перечень - см. Таблицу химической стойкости.</p>