

## АСТРАПУР 36 ЦЕМ

Самонивелирующееся полиуретан-цементное покрытие пола с высокой химической стойкостью

<b>Описание</b>	Трехкомпонентный, самонивелирующийся окрашенный состав на основе водной эмульсии полиуретановых смол и функционального наполнителя.	
<b>Применение</b>	В системах покрытий пола «АСТРА» для получения химически стойких покрытий пола с высокой термостойкостью. На предприятиях пищевой, фармацевтической, химической и легкой промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения и жилищно-коммунального хозяйства. В производственных цехах, лабораториях, морозильниках, а так же в технических, складских и прочих типах помещений. Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчанная стяжка; камень.	
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- образует гладкую матовую нескользящую поверхность;</li><li>- высокая химическая стойкость;</li><li>- высокая прочность;</li><li>- высокая термостойкость – от -30°C до 100°C (в зависимости от толщины);</li><li>- хорошая устойчивость к износу и царапанию;</li><li>- наносится на влажное основание;</li><li>- легкий монтаж (нанесение) покрытия;</li><li>- не имеет запаха;</li><li>- возможно применение в условиях улицы.</li></ul>	
<b>Система применения</b>	<b>Система покрытий пола «АСТРА<sup>TM</sup>».</b> <i>1.Грунтовка «АСТРАПОКС 12» ( АСТРАПОКС 14) ( А+В)</i> <i>Грунтовка «АСТРАПОКС 13 В» ( А+В)</i>  <i>2.Лицевой слой « АСТРАПУР 36 ЦЕМ»</i>	- 0.3 - 0.4 кг/ кв.м.  - 0,3 - 0, 4 кг/кв.м (расходы указаны без воды)  - 5.4 – 10.8 кг/ кв.м. (3-6мм)
<b>Ограничения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию – необходимо выполнить гидроизоляцию.</li><li>- Влажность основания ≤ 6%;</li><li>- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы;</li><li>- Прочность основания не менее 200 кгс/см<sup>2</sup>;</li><li>- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа;</li></ul>	

- Максимально допустимый уклон – 3 %.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 10°C.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 25°C.
- Относительная влажность воздуха – не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы;
- Диапазон рабочих температур при толщине 3 мм до +70°C;
- Диапазон рабочих температур при толщине 6 мм до +100°C;
- Максимальная толщина нанесения за один слой не более 6 мм;
- Минимальная толщина нанесения за один слой не менее 3 мм;
- Под воздействием солнечного света на зеленых и серых цветах возможны изменения оттенка.

## Подготовка поверхности

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, не содержать стоячей воды, без следов цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Для подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать грунтовкой так, чтобы заполнить все поры. Для грунтования назначать материал АСТРАПОКС 12 либо АСТРАПОКС 14. Допускается использовать грунтовку АСТРАПОКС 13 В. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест.

До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью ремонтных составов на основе эпоксидных смол АСТРАПОКС 12/ АСТРАПОКС 24 РЦ, наполненными прокаленным кварцевым песком марки АСТРА. **Внимание:** По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены и колонны), вдоль каналов, лотков, прямиков и пр., карт бетонирования необходимо устройство технологического пропила. Максимально допустимый размер «карты» технологических пропилов 3×3 м. Глубина технологического пропила должна быть 6-8мм, а ширина – 5 мм. Одновременно с нанесением покрытия шов заполняется свежим составом «АСТРАПУР 36 ЦЕМ», покрытие устраивается «свежее по свежему». Время между шпаклевкой технологических пропилов и укладкой слоя не должно превышать 10 минут при температуре основания +20°C.

## Смешение

Вскрыть канистру с компонентом А, предварительно энергично встряхнув ее 5-6 раз, чтобы перемешать материал. Затем перелить в чистую емкость. Вскрыть канистру с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2-3 мин. при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. В полученную смесь (А+В) добавить компонент С, тщательно перемешать в течение 2-3 мин до образования однородной массы (без комочков). Перелить со-став в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин. При необходимости, перед добавлением в смесь компонент С перемешать в чистой емкости в сухом виде в течение 2-3 мин.

**Нанесение** Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности необходимой толщиной при помощи зубчатого шпателя, ракеля или другого подходящего инструмента. Нанесение материала вести со стороны противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины обработать поверхность деаэрационным валиком (с шипами). При обработке покрытия деаэрационным валиком давление на валик должно быть минимальным. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 5-10 мин. В противном случае может образоваться видимая граница.

### Технические данные

<b>Цвет</b>	Светло-серый, красно-коричневый, зеленый, желтый		
<b>Соотношение компонентов</b>	A+B : C по весу		11 : 29
<b>Упаковка (A+B+C)</b>			40 кг

### Физические данные

<b>Плотность</b> при + 20°C	Компонент A+B+C		1.8 г/см <sup>3</sup>	
<b>Вязкость смеси</b> при +20°C	Компонент A+B+C (подвижность смеси по расплыву кольца: ГОСТ 310.3-76)		190-240 мм	
<b>Реакционная способность</b>		<u>+ 15°C</u>	<u>+ 20°C</u>	<u>+ 25°C</u>
	<u>Время жизни (1 кг) Компонент A+B</u>	25 мин.	20 мин.	10 мин.
	<u>Время отверждения</u>			
	Можно ходить спустя	4 сут.	3 сут.	2 сут.
Полная механическая нагрузка	9 сут.	7 сут.	5 сут.	
Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.	

<b>Механические свойства</b> (7 сут./+20°C)	Предел прочности при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-81) 43 МПа Предел прочности при изгибе, не менее (ГОСТ 310.4-81) 15 МПа Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) 2 МПа Истираемость, не менее (ГОСТ 13087-81) 0,08 г/см.кв.
<b>Химическая стойкость</b>	Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных органических и неор-ганических кислот.
<b>Хранение</b>	Хранить в сухом помещении при температуре от +10°C до +30°C. Компонент С хранить при относительной влажности воздуха не более 60%. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. Не допускается замораживание.
<b>Гарантийный срок</b>	6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной срок заводской упаковке.
<b>Меры безопасности</b>	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. При работе в закрытых помещениях важно 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.
<b>Очистка</b>	Для снятия не затвердевшего материала с инструмента использовать органический растворитель или промыть водой. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.