

## АСТРАПУР 36 Т-ЦЕМ

Высоконаполненное покрытие с высокой химической стойкостью на полиуретаново-цементной основе для ручной и машинной укладки.

### Описание

Трехкомпонентный, жестко-пластичный окрашенный состав на основе водной эмульсии полиуретановых смол и функционального наполнителя.

### Применение

В системах покрытий пола «АСТРА» для получения химически стойких покрытий пола с текстурной или шероховатой поверхностью, выдерживающих механические нагрузки умеренной и значительной интенсивности (по СП «Полы» 29.13330-2011). Применяется в строящихся и реконструируемых промышленных и гражданских зданиях различного назначения, в том числе: на предприятиях легкой, пищевой, фармацевтической, химической промышленности, объектах машиностроения, сельскохозяйственного производства и жилищно-коммунального хозяйства. Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчанная стяжка; камень.

### Преимущества

- образует ровную полуматовую гладкую или слегка шероховатую поверхность;
- высокая химическая стойкость;
- высокая термостойкость – от -30°C до 130°C (в зависимости от толщины покрытия);
- высокая прочность;
- хорошая устойчивость к износу и царапанью;
- наносится на влажное основание;
- простота нанесения и обработки;
- не имеет запаха;
- допускается применение в условиях улицы;
- допускается нанесение на наклонные поверхности (полы с разуклонкой, рампы, пандусы и т.п.)

### Система

*Система покрытий пола «АСТРА».*

### применения

1.1. Грунтовка по сухим основаниям (влажность до 4%).

**«АСТРАПОКС 12» (АСТРАПОКС 14)**

Присыпка: кв. песок фр. 0,4-0,8 мм/0,8-1,4 мм

- 0,3 - 0,4 кг/ кв.м.

- 0,3 - 0,4 кг/кв.м

1.2. Грунтовка по влажным основаниям (влажность до 6%).

Грунтовка **АСТРАПУР 36 ЦЕМ**

- 2,0 кг/кв.м.

(толщина грунтовочного слоя составляет 1 мм)

2. Лицевой слой **«АСТРАПУР 36 Т-ЦЕМ»**

- 12,7-25,0 кг/кв.м. (6-12 мм)

<p><b>Ограничения</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.</li> <li>- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы;</li> <li>- Прочность основания не менее 30 МПа (СП 71.13330.2017);</li> <li>- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа (СП 71.13330.2017);</li> <li>- Максимально допустимый уклон – 10%.</li> <li>- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 10°С.</li> <li>- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 25°С.</li> <li>- Относительная влажность воздуха – не более 80%.</li> <li>- Влажность основания не более 6%.</li> <li>- Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы.</li> <li>- Минимальная толщина нанесения за один слой не менее 6 мм;</li> <li>- Под воздействием солнечного света возможны изменения цвета.</li> </ul>
<p><b>Подготовка поверхности</b></p>	<p>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 так, чтобы заполнить все поры. <b>Для грунтования сухого основания назначать материал «АСТРАПОКС 12» либо «АСТРАПОКС 14».</b></p> <p>Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест.</p> <p>Загрунтованные поверхности сразу (через 10 минут) после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком фракции 0,4-0,8 мм или 0,8-1,4 мм.</p> <p><b>Для влажных оснований использовать</b> в качестве грунтовочного состава <b>«АСТРАПУР 36 ЦЕМ»</b> с нанесением методом «на сдир» при помощи плоского шпателя. Толщина грунтовочного слоя составит 1 мм.</p> <p>До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпательки.</p> <p><b>Внимание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены и колонны), вдоль каналов, лотков, приемков и пр., карт бетонирования необходимо устройство технологического пропила.</li> <li>2. Максимально допустимый размер «карты» технологических пропилов 3×3 м.</li> <li>3. Для условий эксплуатации, связанных с воздействием отрицательных температур или частыми перепадами через 0 гр. Цельсия, рекомендуется уменьшить шаг расположения технологических пропилов до 1,5×1,5 м. Глубина технологического пропила должна быть 6-8 мм, а ширина – 5 мм.</li> <li>4. Одновременно с нанесением покрытия шов заполняется свежим составом «АСТРАПУР 36 ЦЕМ», покрытие устраивается <b>«свежее по свежему».</b></li> <li>5. Время между шпателькой технологических пропилов и укладкой слоя не должно превышать 10 минут при температуре основания +20°С.</li> </ol>

<b>Смешивание</b>	<p>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 сухих комочков). При необходимости, перед добавлением в смесь компонент С перемешать в чистой емкости в сухом виде в течение 2-3 мин.</p>			
<b>Нанесение</b>	<p>Высыпать готовую смесь на подготовленное основание и равномерно распределить ее по поверхности необходимой толщиной при помощи ракеля с «kozyрьком», «скрид-бокса» или другого подходящего инструмента. Нанесение материала вести со стороны противоположной выходу. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 10-15 мин. В противном случае может образоваться видимая граница. Через 10 минут после укладки произвести обработку лопастями затирочной машины HE / HB 500 или аналогичной. При затирке поверхности рекомендуется обрабатывать участок с равномерной скоростью и без остановок.</p> <p>При обработке вручную тровелем сразу после затирки прокатать петельчатым или текстурным валиком.</p>			
<b>Технические данные</b>				
<b>Цвет</b>	Тёмно-серый, красно-кирпичный, жёлтый, бежевый, синий, светло-зелёный, зелёный, светло-серый, коричневый			
<b>Соотношение компонентов</b>	А+В:С по весу	6,6 : 29,0		
<b>Упаковка</b> (А+В+С)	35,6 кг			
<b>Физические данные</b>				
<b>Плотность</b> при 20°C	Компонент А+В+С	2,1 г/см <sup>3</sup>		
<b>Реакционная способность</b>	<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В	+15°C 40 мин.	+20°C 30 мин.	+25°C 20 мин.
	<u>Время отверждения</u>			
	Можно ходить спустя	3 сут.	2 сут.	1 сут.
	Полная механическая нагрузка	7 сут.	5 сут.	4 сут.
	Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	8 сут.

<b>Механические свойства</b> (14 сут./+20°C)	Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-78) Предел прочности при изгибе, не менее (ГОСТ 310.4-81) Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) Истираемость (ГОСТ 13087-81)	45 МПа  13 МПа 2 МПа  0,14 г/см.кв.
<b>Химическая стойкость</b>	Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных органических и неорганических кислот.	
<b>Хранение</b>	Хранить в сухом помещении при температуре от +10 °С до +30 °С. 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. <u>Не допускает замораживания.</u>	
<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.	