

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>Ограничения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию. - На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы; - Прочность основания не менее 30 МПа (СП 71.13330.2017); - Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа (СП 71.13330.2017); - Максимально допустимый уклон – 10%. - Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 10°С. - Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 25°С. - Относительная влажность воздуха – не более 80%. - Влажность основания не более 6%. - Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы. - Минимальная толщина нанесения за один слой не менее 6 мм; - Под воздействием солнечного света возможны изменения цвета.
<p>Подготовка поверхности</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. Для грунтования сухого основания назначать материал «АСТРАПОКС 12» либо «АСТРАПОКС 14».</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>Для влажных оснований использовать в качестве грунтовочного состава «АСТРАПУР 36 ЦЕМ» 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>Внимание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены и колонны), вдоль каналов, лотков, приемков и пр., карт бетонирования необходимо устройство технологического пропила. 2. Максимально допустимый размер «карты» технологических пропилов 3×3 м. 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. 4. Одновременно с нанесением покрытия шов заполняется свежим составом «АСТРАПУР 36 ЦЕМ», покрытие устраивается «свежее по свежему». 5. Время между шпателькой технологических пропилов и укладкой слоя не должно превышать 10 минут при температуре основания +20°С.

Смешивание

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.

Нанесение

Высыпать готовую смесь на подготовленное основание и равномерно распределить ее по поверхности необходимой толщиной при помощи ракеля с «козырьком», «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.

При обработке вручную тровелем сразу после затирки прокатать петельчатым или текстурным валиком.

Технические данные

Цвет Тёмно-серый, красно-кирпичный, жёлтый, бежевый, синий, светло-зелёный, зелёный, светло-серый, коричневый

Соотношение компонентов А+В:С по весу 6,6 : 29,0

Упаковка (А+В+С) 35,6 кг

Физические данные

Плотность при 20°C Компонент А+В+С 2,1 г/см³

Реакционная способность		+15°C	+20°C	+25°C
		<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В	40 мин.	30 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.

Механические свойства (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.
Химическая стойкость	Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных органических и неорганических кислот.	
Хранение	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>	
Гарантийный срок	6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной срок 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. 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.	
Очистка	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.	