

АСТРАПОКС 20 СЛ

Эпоксидное покрытие, цвет по каталогу RAL,
не содержит растворитель.

Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе эпоксидной смолы и модифицированного аминного аддукта.

Применение

В системах покрытий пола “АСТРАTM” (в качестве лицевого слоя) 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, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах и закрытых автостоянках.

В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений.

Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе:

- бетон;
- цементно-песчанная стяжка;
- камень.

Преимущества

- ровная глянцевая поверхность.
- высокопрочность готового покрытия,
- высокая химическая стойкость,
- износостойчивость к повреждениям и царапинам,
- простота нанесения покрытия,
- отсутствие запаха,
- простота уборки полов на полимерной основе.

<p>Система применения</p>	<p>Система покрытий пола “АСТРА™”</p> <p>1. <i>Грунтовка.</i> Грунтовка “АСТРАПОКС™ 12” (А + В) - 0.3 - 0.4 кг/ кв.м. Присыпка прокаленным кварцевым песком (в зависимости от конструкции) фракцией 0.1-0.4 мм - 0.3 - 0.4 кг/ кв.м.</p> <p>2. <i>Базовый слой.</i> В зависимости от выбранной конструкции покрытия.</p> <p>3. <i>Лицевой слой.</i> “АСТРАПОКС™ 20 СЛ” - 2.0 – 3.5 кг/ кв.м.</p>
<p>Ограничения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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/ кв.см. - 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 %. - На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету. - Min температура основания при нанесении покрытия - + 12°C. - Max температура основания при нанесении покрытия - + 30°C. - Относительная влажность воздуха - не более 80%. - Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
<p>Подготовка поверхности</p>	<p>До начала работ по нанесению покрытия, при помощи шпательки выравниваются все неровности и перепады, производится заделывание трещин, выбоин, раковин и пористых участков. Основание пола при заливке должно иметь следующие показатели: чистоту поверхности (не допустимы потеки цементного молока, жировые и масляные образования, грязевые разводы, содержание частиц растворов, отходов, не закрепившихся участков покрытия). Идеально ровную поверхность (обратить внимание на наличие сколов и глубоких повреждений, их стоит устранить), умеренную влажность (до 4%), прочностной на сжатия выше 200 кгс/м².</p> <p>При подготовительном процессе применяются методы шлифования, фрезерования, дробеструйной обработки поверхности пола. Далее обеспыливание поверхности. После основание тщательно грунтуют, заполняя все трещинки, затем нужно просмотреть всю площадь пола, высохшие места, где основа впиталась, загрунтовать повторно. Если конструкционные особенности наливного пола предусматривают посыпание прокаленным кварцевым песком, то после грунтовочных работ производят данный этап.</p>

Смешивание Вскрывается упаковка с компонентным элементом «А», перемешивается в заводской емкости электродрелью на низких оборотах (300— 450 оборотов в минуту). Насадку выбрать винтовую. Далее вскрывается упаковка с компонентным элементом «В», выливается содержимое в тару, где находится компонентный элемент «А», и тщательно на низких оборотах перемешивается 2—3 минуты электродрелью с винтообразной насадкой. Затем содержимое переливается в новую емкость, перемешивается 1 минуту. Приготовленный состав оставляется на 2—3 минуты, чтобы отстоялся перед применением.

Нанесение Готовый раствор выливается на чистый, ровный, сухой пол и равномерно распределяется по основанию зубчатым шпателем или щеткой. Толщина покрытия должна быть 1,0 — 2,5 мм, одного ведра хватает примерно на 10 — 15 м². Начинать наносить смесь следует со стороны, противоположной входу. Через 10 — 15 минут после распределения состава, основание обрабатывается игольчатым валиком, чтобы удалить остатки воздушных пузырьков. Для исключения образования видимых границ и перепадов не рекомендуется производить перерывы между работой более чем на 15 — 20 минут.

Технические данные

Цвет По каталогу цветов RAL

Упаковка (А+В) - 25 кг

Физические данные

Плотность при + 20°C Компонент А+В (ГОСТ 28513-90) - 1,44± 0,05 г/см³

Динамическая вязкость при + 20°C Компонент А+В (ГОСТ 18249-72*) - 2,6± 0,3 Па•с

Реакционная способность	<u>Время жизни (1 кг)</u>		
	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
Компонент А+В	90 мин	60 мин	30 мин
	<u>Время отверждения</u>		
Можно ходить спустя	24 ч.	18 ч.	16 ч
Полная механическая нагрузка	10 сут.	7 сут.	5 сут.
Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.

Механические свойства при + 20°С	<p>Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82)</p> <p>Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)</p> <p>Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)</p> <p>Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)</p> <p>Сравнительная твердость карандашным методом</p> <p>Истираемость (ГОСТ 13087-81) г/см²</p>	<p>- 60 Мпа</p> <p>- 20 Мпа</p> <p>- 3%</p> <p>- 2МПа</p> <p>B-2B</p> <p>-0,026</p>
Химическая стойкость	<p>Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, стойкость спиртов, разбавленных кислот.</p> <p>Подробный перечень - см. Таблицу химической стойкости.</p>	
Хранение	<p>Хранить в сухом помещении при температуре от +10°С до +30°С.</p> <p>Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты.</p> <p>При транспортировке допускается замораживание компонентов.</p>	
Гарантийный срок	<p>6 месяцев с момента производства при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.</p>	
Меры безопасности	<p>Состав имеет свойство вызывать раздражительную реакцию. Людям с чувствительной кожей рекомендуется нанести защитный крем 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 вентиляцией 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	<p>Для очистки инструмента использовать органический растворитель. Застывший состав можно снять только механическим способом. После выполнения работ вымыть руки и не защищенные участки кожи теплой водой с мылом.</p>	