

АСТРАПОКС 21

Эпоксидный лак (краска, эмаль), цвет по каталогу RAL, содержит растворитель

Описание

Двухкомпонентный, низковязкий окрашенный состав, с низким содержанием растворителя, на основе эпоксидной смолы.

Применение

В системах покрытий пола “АСТРАTM” в качестве лицевого слоя, а также самостоятельно для защиты бетонных и цементных поверхностей.

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

- пожарно-технические характеристики позволяют применять покрытия в зданиях всех степеней огнестойкости, в том числе: на путях эвакуации, в вестибюлях, лифтовых холлах, лестничных клетках, в общих коридорах, холлах и фойе; помещениях класса Ф5 категорий А, Б и В (согласно СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»);
- высокая устойчивость к износу, стойкость к царапинам;
- высокая химическая стойкость;
- температура эксплуатации от -20°C до +60°C;
- легкость уборки;
- простота нанесения;
- гигиеничность (слабый запах при нанесении);
- экономичность (малый расход).

Система применения	<p>«АСТРА™. Тонкое гладкое»</p> <p>1. Грунтовка «АСТРАПОКС 14» - 0.3 - 0.4 кг/ кв.м.</p> <p>2. Покрытие. «АСТРАПОКС 21» - 2-3 слоя по 0.15-0.25 кг/ кв.м.</p> <p>В качестве лицевого слоя</p> <p>1. Подготовка основания/ базовый слой. Материалы марки «АСТРА» - толщина 1-4 мм</p> <p>2. Лицевой слой. «АСТРАПОКС 21» В зависимости от типа выполняемого покрытия - 2-3 слоя по 0.1-0.2 кг/ кв.м.</p>
Ограничения	<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) до нанесения должно иметь возраст не менее 28 суток. - Минимальная температура основания при нанесении покрытия - + 10°C. - Максимальная температура основания при нанесении покрытия - + 30°C. - Относительная влажность воздуха - не более 85 %. - Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы. - При эксплуатации на улице может происходить изменение цвета (пожелтение) покрытия. - Максимальный расход при нанесении за 1 слой – не более 0,3 кг/кв.м. - При использовании светлых тонов (RAL 1015, 1001, 3012, 7032 и т.п.) укрывающая способность материала меньше. Необходимо увеличить расход до 0,5-0,6 кг/м.кв. - При использовании не стандартных цветов RAL, для определения фактического расхода, необходимо проводить контрольное нанесение материала. - На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету, степени глянца и структуре.
Подготовка поверхности	<p>Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой (влажность не более 4%), без следов цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Прочность основания на сжатие не менее 200 кгс/кв.см. Для подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест.</p> <p>Если это предусмотрено конструкцией покрытия, то загрунтованные поверхности сразу после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком.</p>

Смешивание Вскрыть ведро с компонентом А, тщательно перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2 мин. при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин.

Нанесение Состав наносить валиком с длиной ворса 8-12мм, раскатывая во всех направлениях для получения равномерной толщины. При нанесении материала с расходом более 200 гр./кв. м возможно расслоение по цвету и образование более светлых полос, пятен, особенно на темных цветах. Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимая граница. Не рекомендуется делать перерыв в нанесении между слоями более чем 24 ч.

Технические данные

Цвет	По каталогу цветов RAL
Упаковка (А+В)	- 25 кг - 10 кг

Физические данные

Плотность при + 20°С	Компонент А+В (ГОСТ 28513-90)	- 1,44± 0,05 г/см ³
Условная вязкость	По вискозиметру типа ВЗ-4 с, (ГОСТ 8420-74)	- 30-60
Массовая доля нелетучих веществ	(ГОСТ 12.1.014-84*)	- 85 %

Реакционная способность	+ 15°С + 20°С + 30°С		
	<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В	65 мин	40 мин
<u>Время отверждения</u> Можно ходить спустя	24 ч.	18 ч.	16 ч
Полная механическая нагрузка	7 сут.	5 сут.	3 сут.
Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.

Механические свойства (14сут./+ 20°C)	Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) (превышает прочность бетона при растяжении) Сравнительная твердость карандашным методом Истираемость, г/см ² (ГОСТ 20811, метод Б)	2 Мпа НВ –В 0,0024
Химическая стойкость	Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, стойкость спиртов, разбавленных кислот. Подробный перечень - см. Таблицу химической стойкости.	
Хранение	Хранить в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. Допускается замораживание при транспортировке.	
Гарантийный срок	6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.	
Меры безопасности	<p>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 и его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания или на кожные покровы немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу.</p> <p>Компоненты А и В являются пожароопасными - не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала и производства работ. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия.</p> <p>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.</p>	
Очистка	Для снятия не затвердевшего материала с инструмента использовать органический растворитель. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и не защищенные участки кожи теплой водой с мылом.	