Техническое описание

АСТРАПОКС 22 В

Эпоксидный лак (краска, эмаль), цвет по каталогу RAL, полуматовый, на водной основе

Описание

Двухкомпонентный, окрашенный состав, на основе водной дисперсии эпоксидной смолы.

Применение

В системах покрытий пола “***АСТРА*™**” в качестве лицевого слоя, а также самостоятельно для защиты бетонных и цементных поверхностей, в том числе по свежему бетону.
На предприятиях легкой и пищевой промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-комунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, открытых и закрытых автостоянках, промышленных холодильниках.
В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений, в том числе на улице.

Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе:
- бетон;
- цементно-песчанная стяжка;
- камень.

А также :
- Дерево
- Асфальт;

Преимущества

- Универсальность.
- Не требует гидроизоляции.
- Пропускает водные пары.
- Хорошая адгезия, в т.ч. на влажные поверхности и к свежему бетону.
- Может эксплуатироваться внутри помещений и на улице.
- Покрытие полуматовое.
- Без запаха, разбавитель вода.
- Хорошая механическая и химическая устойчивость.
- Простота нанесения.
- Быстрое отверждение и ввод в эксплуатацию.

Система применения	***“ АСТРА ™” Тонкое гладкое W»*** *1. Грунтовка.* ***«……»*** + 25% воды - 0,3 ÷ 0,4 кг/ кв.м.* 2. *Покрытие.* ***«АСТРАПОКС 22 В»*** + 10% воды - 2-3 слоя по 0,15 ÷ 0,25 кг/ кв.м.* ***«АСТРА ™. Тонкое шероховатое W»*** *1. Грунтовка.* ***«……»*** + 25% воды - 0,3 ÷ 0,4 кг/ кв.м.* 2. *Адгезионный слой.* ***«АСТРАПОКС 22 В»*** + 10% воды - 0,15 ÷ 0,2 кг/кв.м.* *Присыпка.* *Песок фракции* 0,1 ÷ 0,4 / 0,4 ÷ 0,8 / 0,8 ÷ 1,4мм - 0,8 ÷ 1,5 кг/ кв.м. 3. П*окрытие.* ***«АСТРАПОКС 22 В»*** + 10% воды - 2-3 слоя по 0,15 ÷ 0,2 кг/кв.м.* *расходы указаны с содержанием воды. **В конструкциях «*АСТРА ™. Окрасочное покрытие по базовому слою W»***
Ограничения	- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы; - Не менее 2-х слоев в зависимости от назначения поверхности; - Максимальная относительная влажность воздуха - 80%; - Максимальный расход 0,25 кг/кв.м; - Степень разбавления водой 10%; - Прочность основания на сжатие - не менее 200 кгс/кв.см. - Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа. - При использовании нестандартных 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 струк- туре. - Защита от дождя и протечек воды в течении 24 часа (+20°С); - Минимальная температура основания при нанесении покрытия: +12°С; - Максимальная температура основания при нанесении покрытия: + 30°С.
Подготовка поверхности	Поверхность должна быть достаточно прочной, ровной, мелкозернистой, не содержать стоячей воды. Прочность на отрыв - не менее 1,5 Н/кв мм. Неустойчивые слои и загрязнения, такие как масло, смазки, остатки резины и т.д. удалить механически, например, с помощью скребка, шлифовки, пескоструйной или дробеструйной очистки. До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки.

АСТРА™
ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

Смешивание

Вскрыть ведро с компонентом А, тщательно перемешать его в заводской упаковке. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно пе- ремешать при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насад- кой в течение 1 мин. Выдержать в течение 2 мин., затем снова перемешать. Добавить 10% воды (по массе), перемешать 1-2 мин.
Выдержать перед нанесением 2-3 мин.

Нанесение

Для получения равномерного слоя материал наносить кистью или валиком. Во время нане- сения и отвердения обеспечить надлежащую вентиляцию, для предотвращения нарушения процесса отверждения и сушки.

Технические данные

Цвет По каталогу цветов RAL

Упаковка (А+В)
- 10 кг
- 25 кг

Физические данные

Плотность при + 20°С	Компонент А+В, г/см^3 (ГОСТ 28513-90)	- 1,44± 01,12
Время жизни при + 20°С	Компонент А+В, мин, не менее (ГОСТ 18249-72*)	50
Содержание летучих веществ	Компонент А+В, %, не менее (ГОСТ 12.1.014-84*)	28

Реакционная способность

	+ 15°С	+ 20°С	+ 30°С
Время жизни А+В	3 ч	1,5 ч	0,5 ч
Время выдержки между слоями			
min	16 часов	6 часов	3 часа
max	3 дня	2 дня	1 день

При влажности воздуха более 80% время выдержки между слоями увеличивается на 24 часа.

Отверждение:

Готов для пешеходных нагрузок	2 дня	1 день	16 часов
Полная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней

Время высыхания до степени 3 , при температуре 20 ± 2°С, ч, не более (ГОСТ 19007-73) 8- 10 часов

Механические свойства (14 сут./+ 20°С)	Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)	2 Мпа
	Сравнительная твердость карандашным методом	2 Н
	Истираемость (ГОСТ 20811,метод Б) г/см^2	0,0015
Пожарно-технические характеристики	группа горючести (ГОСТ 30244-94)	Г1
	группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96)	В2
	группа распространения пламени (ГОСТ Р51032-97)	РП1
	дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044-89)	Д2
	токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89)	Т2

Хранение

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре от +5°С до +30°С. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги.
Допускается замораживание при транспортировке (не более 3 циклов). Замороженный материал перед применением выдержать до температуры +18 +20ºС.

Гарантийный срок

6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.

Меры безопасности

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.
Компонент В является пожароопасным - не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала. 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 незатвердевшего материала с инструмента промыть его водой. Застывший со- став можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.