

Характеристика изделия

ТУ-2388-003-81212828-2015

УРПОЛ СПРИНТ

краска по бетону

ТИП

Цветная однокомпонентная влагоотверждаемая полуглянцевая краска по бетону.

ПРИМЕНЕНИЕ

- 1) Защита от механического и химического воздействия бетонных полов, стен, потолков, изделий, конструкций и т.д.
- 2) Устройство цветных окрасочных покрытий – полиуретановых полов. - Устройство декоративных полиуретановых полов с чипсами, флоками, глиттером.
- 3) Устройство кварцнаполненных покрытий (покрытий с песком), антискользящих покрытий, антистатических покрытий.

Применения ограничено для эксплуатации внутри помещений, на открытом воздухе и под навесом. При эксплуатации на открытом воздухе обязательно наличие гидроизоляции бетона от грунтовых вод.

Для поверхностей (очищенных и загрунтованных грунтами TDR):

- 1) Минеральные капиллярно-пористые поверхности: бетон, пескоцементная стяжка; мозаичный бетон, брекчия, тротуарная и мозаичная плитка; магнезиальный бетон; кирпич, асбоцемент (шифер) и т.д.
- 2) Деревянные поверхности: дерево, паркет, фанера, ДВП, ДСП и т.п.

УРПОЛ СПРИНТ наделяет поверхность свойствами:

- 1) Глубокая пропитка бетона и упрочнение бетона (до М600 и выше);
- 2) Полная герметизация и обеспыливание бетона;
- 3) Высокая износостойкость и ударная прочность;
- 4) Высокая химическая стойкость;
- 5) Температура эксплуатации от -60 °С до +120 °С;
- 6) Хорошие декоративные свойства и простота уборки.

- ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ**
- 1) Склады (в том числе агрессивных веществ), ангары, холодильники, морозильники.
 - 2) Производственные цеха практически любых отраслей промышленности.
 - 3) Гаражи, паркинги, автомойки, автосервисы, ремонтные мастерские.
 - 4) Торговые, выставочные, спортивные залы; жилые, общественные, административные здания.
 - 5) Объекты сельскохозяйственного назначения: птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т.п.
 - 6) Резервуары, технические бассейны, отстойники, очистные сооружения.
 - 7) В жилищном строительстве, в детских и лечебно-профилактических учреждениях.
 - 8) Предприятия пищевой и фармацевтической промышленности.
 - 9) Предприятия Росатома.

СПЕЦСВОЙСТВА

- 1) Возможность нанесения при отрицательных температурах (от минус 30°C).
- 2) После полимеризации образует высокопрочный износостойкий твердо-эластичный полимер с высокой химической стойкостью.
- 3) Можно упрочнять бетонные основания даже марок М100 и менее
- 4) Короткая послойная сушка (3-6 ч) – короткие сроки работ
- 5) Материал однокомпонентный, прост в применении, не требуется дорогое оборудование.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Цветная жидкость
Глянец	45
Вязкость по ВЗ-4 (+20 °С)	30-45 с (ГОСТ 8420)
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	50 % (ГОСТ 17537)
Плотность(+20 °С), г/см³	1,07
Время высыхания до степени 3 (+20 °С)	не более 6 ч (ГОСТ 19007)
<i>Свойства после отверждения</i>	
Внешний вид	цветная пленка
Интервал рабочих температур на воздухе, °С	от -60 °С до +120 °С (30мин – +180°С)
Водопоглощение пленки эмали	не более 0,1 %
Предел прочности пленки при разрыве при +20 °С	не менее 65МПа (ГОСТ 21751)
Относительное удлинение пленки при +20 °С	не менее 20 % (ГОСТ 21751)
Прочность пленки при ударе (У-2М)	100 см (ГОСТ 4765)
Твердость пленки эмали по МЭ-3/по ТМЛ (мет. А)	не менее 0,6/0,4 усл. ед. (ГОСТ 5233)
Твердость пленки эмали по Шору (тип D) на 28 сут.	75-78 (ГОСТ 24621 (ISO 868))
Эластичность пленки	не более 1мм (ГОСТ 6806)
Блеск пленки эмали под углом 60 °	93-97 % (ГОСТ 31975 (ISO 2813))
Адгезионная прочность к бетону, МПа	1,55 отрыв по бетону (ГОСТ 22690-88)
-//- к магнезиальному бетону, МПа	3,68 отрыв по бетону (ГОСТ 22690-88)
-//- прочность, сталь Ст3, зачищенная, МПа	63,7 (ГОСТ 15140)
Прочность покрытия к истиранию, кг/мкм	37 (ГОСТ 20811, метод А)
Прочность покрытия к истиранию, г/м² (г/см²)	1,5 (0,00015) ГОСТ 20811, метод Б
Истираемость пленки эмали, Табер, CS-10, m 1000 г	9 мг (ISO 3537 ASTM D1044)
Стойкость к воздействию климат. факторов, бал	1 (защитные св-ва) ГОСТ 9.401 метод 2
Морозостойкость при -60°С, без изм. защитных св-в	≤ 75 циклов ГОСТ 9.401, метод 16

Химическая стойкость полиуретановой краски УРПОЛ СПРИНТ

Вода	A	Мочевина 5, 20%	A
Перекись водорода 5%	A	Аммиак 15, 25%	A
Этиловый спирт 16, 30, 50	A	NaOH 40%	A
Уксусная кислота 9%, 70%	A	Ацетон	A
Лимонная кислота 10%	A	Бензин, Дизельное топливо	A
Соляная кислота HCl 5 %	A	Нефть, мазут	A
Соляная кислота HCl 20 %	B	Уайт-спирит	A
Серная кислота H ₂ SO ₄ 38 %	A	Толуол, Ксилол	C
Серная кислота H ₂ SO ₄ 60 %	B	Бутилацетат	C

A – стойкое; B – условно стойкое; C- относительно стойкое.

Методика исследования: гравиметрический метод с определением «набухания-вымывания» свободной пленки покрытия до стабилизации массы пленки, при температуре 22±0,5°C в лабораторных условиях (ГУ НИИПХ). ГОСТ 9.403 «ЕСЗКС» «Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей».

Хранение

Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей. Не нагревать. Беречь от огня. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления.

Гигиена

После отверждения покрытие является абсолютно безопасным и разрешено к применению во всех областях жилищного и гражданского строительства и др.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности	<p>Все поверхности должны быть сухими. При нанесении и отверждении краски температура окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски не должна опускаться ниже -30 °С.</p> <p>Необходимо удалить с поверхности масла, смазочные поверхности материалы, соли и механические загрязнения соответствующим методом. Устранить дефекты в грунтовке.</p>
Разбавление	Растворитель TDR
Поверхности для нанесения	<p>Полиуретановая краска УРПОЛ СПРИНТ наносится на следующие поверхности:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Очищенные и загрунтованные грунтами и грунтовками серии TDR.2) Поверхности, шпатлеванные на основе полиуретановых материалов.3) Слои покрытий, наполненные песком (кварц, мрамор, доломит и т.п.).
Условия нанесения	<p>Температура воздуха и поверхности: от минус 30 °С до +25 °С. Температура материала: от +10 °С до +25 °С. Относительная влажность воздуха - не более 80 %. Температура поверхности выше точки росы на 3 °С и более.</p>
Нанесение	<p>Перед нанесением тщательно перемешать полиуретановую краску для бетона до однородного цвета и консистенции. Использовать миксер для красок (400-600 об/мин). Способ нанесения: валики, кисти (стойкие к воздействию растворителей); безвоздушное распыление. Примерный расход на один слой 120-170 г/м² - зависит от гладкости поверхности. Послойная сушка 4-8 ч. Для окрасочного покрытия обычно наносится за 2слоя.</p>
Очистка инструментов	Растворителем TDR
Прекращение работы	<p>Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование очистителем TDR. Смешанные компоненты не следует вторично запаковывать. После прекращения работ возобновление лакирования производится свежесмешанным комплектом.</p>

Приведённая выше информация носит рекомендательный характер. Компания-производитель не несёт ответственности за условия эксплуатации продукта и сам процесс его использования. Сведения о содержании летучих органических соединений предоставлены только для информации.

Copyright © Альп Эмаль
<http://color-paints.ru/>
www.3115050.ru