

TALATU ACRYL UNIVERSAL 3178

Быстросохнущая, однокомпонентная, акриловая краска для промышленных целей, устойчива к воздействию погодных условий и ультрафиолета

Описание продукта: Краска используется в качестве защитного паропроницаемого покрытия для бетонных поверхностей промышленных сооружений (например, мостовых и других бетонных конструкций транспортного назначения), а также пригодна для нанесения на иные минеральные поверхности искусственных дорожных и других железобетонных сооружений.

Имеет очень короткий период высыхания. Образует твердое износостойкое покрытие.

Может эксплуатироваться при температурах от минус 60°C до плюс 60°C.

Технические характеристики:	Технические условия:	ТУ 20.30.12–088-93296022-2024
	Внешний вид:	Однородное матовое покрытие
	Цвет:	Серый – оттенок не нормируется, цвета системы колеровки по RAL
	Время сушки при температуре плюс 23°C ± 2°C: (при толщине сухой пленки 80 мкм):	До перекрытия – не менее 15 минут До кантовки – не менее 30 минут До полного отверждения – не более 3 суток
	Доля нелетучих веществ:	По массе: 66±2% По объему: 50±2%
	Плотность:	1,47–1,82 г/см ³
	Теоретический расход на один слой при толщине сухой пленки 80 мкм:	6 м ² /л
	Рекомендуемая толщина одного слоя:	80-160 мкм (сухая пленка) (возможно нанесение до 100 мкм за один слой)
	Рекомендуемое количество слоев:	1-2 слоя (в зависимости от условий эксплуатации)
	Комплект поставки:	20 литров (однокомпонентная)
	Гарантийный срок хранения:	36 месяцев с даты изготовления

Подготовка поверхности: Бетон и другие поверхности на цементной основе должны быть сухими, твердыми и очищенными от загрязнений – цементного молочка, жира, пыли.

Возраст бетона должен быть не менее 28 суток, бетон должен набрать необходимую прочность. Влажность в поверхностном слое (толщиной 20 мм)

должна составлять не более 4% по массе согласно ГОСТ 12730.2.

Технология производства работ по подготовке защищаемых поверхностей бетонных и железобетонных конструкций, а также требования к бетонной поверхности, подлежащей окрашиванию, должна соответствовать требованиям СП 72.13330

**Подготовка
ранее
окрашенных
поверхностей:**

Перед нанесением на ранее окрашенные поверхности необходимо оценить состояние имеющегося лакокрасочного покрытия и бетонного основания. Имеющееся старое лакокрасочное покрытие и имеющиеся загрязнения рекомендуется удалить полностью согласно вышеизложенных пунктов настоящей спецификации, или провести все необходимые испытания на подтверждение адгезионной прочности и совместимости.

Место и время предварительной подготовки поверхности под окраску должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до начала следующего этапа окрасочных работ.

**Приготовление
материала:**

В случае хранения при отрицательных температурах рекомендуется довести температуру материала до 15°C (или выше).

Материал в заводской таре перемешать 5–7 мин по всему объему тарного места, до однородного состояния (равномерного распределения осевшего пигмента). Рекомендуется механическое перемешивание с помощью пожаровзрывобезопасной электрической или пневматической мешалки со специальной насадкой. Необходимо обеспечить тщательное перемешивание материала до дна, в том числе и по краям ведра.

Полнота перемешивания устанавливается визуально с помощью простых приспособлений (фонарь, щуп и т. п.). В зависимости от метода нанесения и производительности оборудования материал разбавляют комплектным растворителем THINNER 500 (см. Способы нанесения).

Не рекомендуется использовать другие растворители. В случае использования растворителей других изготовителей компания не может гарантировать должное качество сформированного покрытия.

Небрежное перемешивание приводит к неравномерному отверждению и ухудшению свойств покрытия. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия.

**Условия
нанесения:**

- Температура воздуха – от минус 10°C до плюс 40°C
- Относительная влажность воздуха – не выше 80%
- Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3°C выше температуры точки росы во избежание образования конденсата
- Температура готовой смеси материала должна быть выше плюс 15°C
- Отсутствие осадков и сильного ветра
- В закрытых помещениях – надлежащая вентиляция во время нанесения и сушки покрытия

**Способы
нанесения:**

Рекомендуется безвоздушное нанесение:

- Диаметр сопла: 0,013-0,017 дюйма
- Давление: не менее 150 бар
- Рекомендуемое разбавление: 0-10 об.% растворителем THINNER 500

Рекомендуется контролировать общую толщину покрытия

Возможно нанесение кистью:

- При полосовании (окрашивании кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклепок, болтов и труднодоступных мест)
- При ремонтном окрашивании небольших зон покрытия
- Рекомендуемое разбавление: 0-10 об.% растворителем THINNER 500

**Режим
перекрытия при
толщине
покрытия 80 мкм**

Продолжительность межслойной сушки покрытия при различной температуре:

	Температура, °С				
	-10	0	10	23	40
Время высыхания до перекрытия	2 ч	1 ч	30 мин	15 мин	10 мин
Время высыхания до кантовки	4 ч	2 ч	1 ч	30 мин	15 мин
Время высыхания до полного отверждения	28 сут.	14 сут.	7 сут.	3 сут.	1 сут.

Максимальный интервал перекрытия не ограничен. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязнений тщательно очистите поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть.

**Очистка
инструментов:**

Применять растворитель THINNER 500. Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси.

Хранение:

Хранить материал в закрытой таре, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40°С до плюс 30°С. При транспортировке, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается.

**Меры
безопасности:**

Материал предназначен только для профессионального применения.

При работе необходимо соблюдать требования охраны труда и правила пожарной безопасности.

Материал содержит органические растворители, имеющие характерный запах. Работы производить при эффективном воздухообмене.

Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения!

Применять средства индивидуальной защиты: защитный костюм, специальную обувь, перчатки, очки и респиратор, при нанесении в замкнутых пространствах – маску с подачей свежего воздуха.

Изложенная в настоящем документе информация основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство и носят рекомендательный характер – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ТАЛАТУ».

Компания несет ответственность за качество материала и гарантирует его соответствие требованиям нормативной документации. В связи с отсутствием возможности контролировать процесс нанесения покрытия и условия эксплуатации, компания не несет ответственности за дефекты покрытия, возникающие в результате некорректного применения данного продукта.

Информация о безопасном применении продукта приведена в паспорте безопасности. Информация об особенностях применения материала приведена в технологической инструкции.

Производство материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право изменять техническое описание без уведомления клиентов. С введением нового технического описания старое описание считается недействительным. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуализированного технического описания.