

CORROCOAT CASPIAN

ЗИПКОУТ - материал подгруппы Полигласс

Тип:	Двухкомпонентное полиэфирное акриловое покрытие с наполнителем из стеклохлопьев быстрого отверждения.
Предлагаемое использование:	Зипкоут обеспечит долгосрочную защиту в агрессивных атмосферных условиях и умеренных погруженных средах. Отличные характеристики по простоте и легкости нанесения, отлично ложится на кромки и острые края при нанесении распылителем в один слой. Покрытие с легким блеском придает хороший внешний вид компонентам, на которые наносится. У Зипкоут короткий период отверждения, отверждение происходит даже при температурах ниже нуля. Возможно нанесение на конструкционную сталь, мосты, балки, сваи, в качестве наружного покрытия на емкости, трубопроводы, корпуса судов, балластные резервуары, а также другое оборудование в морских средах.
Ограничения:	Не подходит для погружения в химические и агрессивные среды. Температурные ограничения в погруженных средах – 50 ⁰ С, в непогруженных – 90 ⁰ С. Не использовать катализатор P8, если уровень влажности превышает 85%. При влажности свыше 85% следует использовать катализатор P2.
Техника безопасности:	Перед работой с этим материалом ознакомьтесь с информацией по технике безопасности и соблюдайте все правила т/б.
Подготовка поверхности:	Металлические поверхности: Дробеструйная очистка в соответствии со Стандартом SIS 05 5900 SA 2.5. (Полная информация указана в разделе «Коррокоут. Подготовка поверхности SP1»). Бетонные поверхности: Информация указана в разделе «Коррокоут. Подготовка поверхности SP5»).
Нанесение:	Безвоздушный распылитель (пропорция минимум 30:1) производительная мощность как минимум 3 литра в минуту. У насоса должны быть кожаные прокладки, а все фильтры жидкости следует снять. Используйте нейлоновые шланги диаметром 10 мм, с коротким 6 мм поводком и пистолетом большого диаметра с поворотным соединением. Рекомендуется наконечник 18-25 thou реверсивного типа. Размер наконечника распылителя можно подбирать в соответствии с особенностями предстоящей работы. Давление жидкости приблизительно 2500 фунтов на квадратный дюйм в зависимости от температуры и длины шлангов для распыления. Разработанный специально для нанесения распылителем, Зипкоут, тем не менее, можно наносить кистью и валиком с короткой щетиной.
Срок годности (после смешивания):	Зависит от условий окружающей среды, но обычно 50-60 минут при использовании катализатора P2 при температуре 20 ⁰ С.

CORROCOAT CASPIAN

Температура	4 ⁰ С	20 ⁰ С	30 ⁰ С	30 ⁰ С*	40 ⁰ С*
Срок годности	4 час	50 мин	25 мин	60 мин	40 мин

Используя катализатор Р2 во влажных условиях

Температура	10 ⁰ С	20 ⁰ С	30 ⁰ С	40 ⁰ С*
Срок годности	140 мин	82 мин	65 мин	65 мин

* - с добавлением одной бутылочки ингибитора, **все данные - приблизительные.**

Разжижители: Добавка **растворителей и разжижителей** может значительно ухудшить качество покрытия. Сделать материал более жидким можно путем добавления к основе **не более чем 5%** (по объему) стирола. Для обычных работ в нормальных условиях такая добавка не требуется. Добавка стирола удлиняет период отверждения покрытия.

Упаковка: 10 и 20 литровая упаковка.
По заказу возможна поставка в упаковке других размеров.

Тип катализатора: **Используйте Р2 в условиях высокой влажности. 2% по весу.**

Срок хранения: **Основа** – 12 месяцев при температуре 24⁰ С вне воздействия источников тепла и прямых солнечных лучей. При длительном хранении (более 3 месяцев) рекомендуется периодически переворачивать банки с основой. Частая циклическая смена температуры значительно снижает срок хранения и может вызвать конденсационную полимеризацию.
Отвердитель - 6 месяцев при 24⁰ С, 12 месяцев при 9⁰ С.

Возможный колер: Стандартные цвета: белый и светло-серый. По запросу возможны и другие цвета, такие как зеленый, красный, желтый и черный. Стоимость зависит от цвета и количества заказанного материала. Примечание: этот материал разработан для обеспечения оптимальной антикоррозийной защиты. В связи с особенностями процесса полимеризации данного материала невозможно гарантировать устойчивость цвета.

Содержание сухого вещества: Номинально выше 99%. Этот материал содержит летучую жидкость, преобразуемую в твердые вещества. Объем получаемых твердых веществ будет зависеть от условий протекания полимеризации и толщины влажной/сухой пленки нанесенного покрытия. Обычно влажная пленка покрытия в 500 микрон преобразуется в сухую пленку покрытия в 400 микрон.

Рекомендуемая толщина сухой пленки покрытия: 500 микрон в непогруженных условиях, 800 микрон в погруженных.

Практическая степень укрывистости: Приблизительно 0.7 литр/метр² при толщине сухой пленки покрытия 500 микрон.

Примечание: Эта цифра может меняться в зависимости от геометрии поверхности, типа проводимых работ и способа нанесения, условий окружающей среды. Компания «Коррокоут»

CORROCOAT CASPIAN

Относительный удельный вес:	не несет ответственность за отклонения от этих цифр.
Точка возгорания:	Основы: 1,24 гр/см ³ Катализатор: 1.1 гр/см ³
Пропорции смешивания:	98:2 основа к катализатору (P8) по весу, либо 98.5:1.5 основа к катализатору (P2) по весу. Читайте правила т/б. При высоких температурах для продления срока годности смешанного материала можно использовать ингибитор, который следует добавлять к основе и тщательно с ней смешивать до того, как добавить катализатор.
Твердость:	Приблизительно 50 Барколь, в оптимальных условиях возможен и более высокий показатель.
Относительное удлинение при разрыве:	Приблизительно 1.5%
Абразивостойкость:	201 мг потерь за 1000 циклов при нагрузке 1000 гр. Абразивные диски N18.
Прочность при растяжении:	272 кг/см ²
Время, через которое возможно нанесение следующего слоя:	Если покрытие наносится в несколько слоев, то каждый последующий слой можно наносить после того, как предыдущий слой полимеризовался и все еще липкий на ощупь. Максимальное время нанесения второго слоя при температуре 20 ⁰ С – 72 часа. Время, через которое можно наносить следующий слой покрытия, значительно снижается при высоких температурах и под воздействием прямых солнечных лучей.
Адгезия покрытия:	295 кг/см ²
Время отверждения:	Отверждение до отлипа менее чем через 2 часа, полное время отверждения при 20 ⁰ С – 4 дня. Скорость полного отверждения зависит от вентиляции и температуры. В неагрессивные среды это покрытие можно погружать, как только оно перестает быть липким на ощупь.
Растворители для очистки:	Обычные растворители не могут очистить линии насосного оборудования от смолы-основы материала Зипкоут. Растворитель Зипкоут следует применять в течение срока годности продукта. В случае отсутствия растворителя/очистителя Зипкоут возможно использовать стирол и ацетон для очистки оборудования (как в других материалах серии Полиглас). Также смотрите информацию правила по технике безопасности.

Все приведенные данные приблизительны, получены опытным путем при использовании качественного материала, полимеризация которого прошла надлежащим образом. Информация по нанесению материалов приведена в “Corrocoat Manual”. Если у вас возникли вопросы, пожалуйста, обращайтесь в техническую службу Corrocoat.