

CORROCOAT CASPIAN

Корротан ХТ

Тип:	Трехкомпонентный винилэфирный-уретановый полимерный сплав естественного отверждения с наполнителем из стеклохлопьев.
Предлагаемое использование:	Для нанесения, как на стальные, так и на бетонные поверхности там, где требуется высокая химостойкость и устойчивость к воздействию высоких температур. Подходит для нанесения в погруженных и непогруженных условиях.
Ограничения:	Этот материал очень влажочувствительный и может вспениваться, если его смешивать, либо наносить в условиях, когда есть конденсация влаги, либо когда относительная влажность выше 75%. Емкости с материалом заполнены сверху азотом, не открывайте их, если не собираетесь немедленно использовать материал. При использовании этого материала рекомендуется по возможности использование оборудование для удаления избытка влаги.
Техника безопасности:	Перед работой с этим материалом ознакомьтесь с информацией по технике безопасности и соблюдайте все правила т/б. Особое внимание следует уделять активатору В, содержащему изоцианат.
Подготовка поверхности:	Металлические поверхности: Перед нанесением материала поверхность должна быть обработана дробеструйкой в соответствии со стандартом SIS 05 5900 SA 2.5. и обеспылена. (Полная информация указана в разделе «Коррокоут. Подготовка поверхности SP1»). Другие типы поверхностей: Обращайтесь за консультацией в технические службы «Коррокоут».
Оборудование для нанесения:	Безвоздушный распылитель с объемом 45:1 минимум и мощностью как минимум 4 литра в минуту. Для насоса используйте прокладки из кожи, а все фильтры жидкости следует удалить. Используйте шланги с внутренним диаметром 10 мм (3/8 дюйма), свободный конец шланга (поводок) – 6 мм диаметром. Рекомендуется использовать пистолет с соплом большого диаметра с поворотным трубопроводным соединением и распылителем с двухсторонним ходом (реверсивным соплом) диаметром 0.7 – 1.0 мм (29 – 40 thou). Размер сопла пистолета и угол вентилятора зависят от условий выполняемой работы. Возможно нанесение кистью на небольших участках поверхности, а также возможна затирка мастерком.
Нанесение:	В зависимости от требований к покрытию и условий нанесения Корротан ХТ обычно наносится слоями в 1000 – 1300 микрон (толщина влажной пленки покрытия). Там, где условия это позволяют, предпочтительно нанесение в один слой. Там, где материал наносится в несколько слоев, очень важно не превышать временных ограничений по нанесению следующего слоя покрытия.
Пропорции смешивания и смешивание:	80.97 частей основы 01.09 частей отвердителя А (органического пероксида) 17.94 частей отвердителя В (изоцианата) (все пропорции взяты по весу)
Инструкции по	Перед смешиванием материал должен находиться в

CORROCOAT CASPIAN

смешиванию:	температуре окружающей среды. Размешивайте основу хорошей механической мешалкой до тех пор, пока она не будет хорошо размешана. Добавьте к основе отвердитель А (органический пероксид) и тщательно перемешайте. Оставьте эту смесь постоять минимум на 10 минут. Снова тщательно перемешайте смесь (основа+пероксид) и снова оставьте постоять минимум на 10 минут (NB: смесь основа+пероксид достаточно стабильна, и реакция не пойдет до добавления к смеси активатора В (изоцианата). Добавьте к смеси отвердитель В (изоцианат) и тщательно смешайте перед нанесением.
Срок годности (после смешивания):	Приблизительно 50 - 70 минут при 20 ⁰ С, но этот срок может значительно изменяться в зависимости от температуры. По поводу нанесения материала в жарких климатических условиях обращайтесь за консультацией в технические службы «Коррокоут».
Разжижители:	Добавка растворителей и разжижителей может значительно ухудшить качество покрытия Корротан ХТ, поэтому <u>добавка растворителей запрещена.</u>
Упаковка:	Стандартная 10-литровая упаковка. По заказу возможна поставка материала в 20, 5 и 1 литровой упаковке. Из-за гигроскопичной (влагопоглощающей) природы этого материала не рекомендуется оставлять его часть в упаковке, а затем использовать через какое-то время. Заказывайте материал в упаковке, подходящей вашим требованиям.
Срок хранения:	4 месяца при температуре ниже 20⁰С в невскрытой упаковке вне воздействия источников тепла и прямых солнечных лучей. Частые перемены температуры могут также снизить срок хранения материала, а также срок его годности после смешивания. По истечении 4 месяцев этот материал становится очень восприимчив к воздействию влаги и подвержен вспениванию, поэтому материал с истекшим сроком хранения нельзя использовать. (Все компоненты этого материала нельзя использовать по истечении указанного срока их годности).
Возможный колер:	Неокрашенный (прозрачный коричневатый) либо белый. Получение других цветов не возможно, т.к. добавка красителей может значительно ухудшить характеристики материала в частности его химостойкость.
Рекомендуемая толщина сухой пленки покрытия:	От 400 микрон до 3 мм в зависимости от условий среды. См. вышеприведенные инструкции по нанесению.
Теоретический коэффициент расхода:	1.33 метр ² /литр при толщине покрытия 750 микрон.
Объем твердых веществ:	Этот материал содержит летучую жидкость, преобразуемую в твердые вещества. Объем получаемых твердых веществ будет зависеть от условий протекания полимеризации. Номинально 99% состава материала преобразуется в твердое состояние.
Практический коэффициент расхода:	1.1 метр ² /литр толщине покрытия 750 микрон.
	Примечание: Это расчетное значение. Эта цифра может меняться в зависимости от геометрии поверхности, типа проводимых работ и способа нанесения, условий окружающей среды. «Коррокоут» не несет ответственности за возможную

CORROCOAT CASPIAN

	разницу между приведенными цифрами и полученным при нанесении результатом.
Точка возгорания:	31 ⁰ С
Температурные ограничения:	150 ⁰ С в погруженных условиях (нижний предел не установлен). 260 ⁰ С в непогруженных условиях.
	Примечание: Это максимальные температурные показатели, они значительно меняются в зависимости от среды.
Время, через которое возможно нанесение следующего слоя:	Нанесение последующего слоя покрытия рекомендуется проводить как можно скорее и не более чем через 12 часов. Хотя нанесение последующего слоя может быть допустимо через более длительный отрезок времени, оно зависит от климатических условий и ультрафиолета, который влияет на скорость отверждения.
Время застывания:	Полное застывание – 4 дня при 20 ⁰ С. Для достижения оптимальных результатов рекомендуется подогреть минимум в течение 4 часов при температуре приблизительно 80 ⁰ С. Однако для многих сред подогревание после нанесения не требуется.
Электроискровой тест:	Этот материал подвержен диэлектрической усталости, поэтому избегайте проведения повторяющихся электроискровых тестов. См. страницу 7/30
Очищающая жидкость:	Метил этил кетон, метил изобутил кетон до достижения покрытием желеобразного состояния.

Эти материалы огнеопасны. Смотрите инструкцию по т/б.

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.

09/2009