

НАПОЛНИТЕЛЬ КОРРОТАН ХТ

Тип: Трехкомпонентный материал-наполнитель естественного отверждения на основе сополимера винилэфирной и полиуретановой смол.

Предлагаемое использование: Стойкий наполнитель, предназначенный для применения там, где требуется высокая стойкость к воздействию агрессивных химических сред и высоких эксплуатационных температур. Подходит для применения, как в условиях погружения, так и в газовых средах.

Ограничения: Этот материал очень влагочувствительный и может вспениваться, если его смешивать, либо наносить в условиях, когда имеет место конденсация влаги, либо когда относительная влажность выше 75%. Емкости с материалом заполнены сверху азотом, **не вскрывать, если не собираетесь незамедлительно использовать материал.** При нанесении данного материала рекомендуется по возможности использовать 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: Материал наносится на предварительно нанесенный грунт. За дополнительной информацией обращайтесь в технические службы компании «Коррокоут».

Оборудование для нанесения: Кисть, мастерок либо шпатель.

Нанесение: Используя оборудование для нанесения, тщательно вмазывайте материал в предварительно прогрунтованную поверхность. Хорошо проработайте поверхность, обеспечив хорошую смачиваемость материалом. Наносите последующие слои с тем, чтобы достичь требуемой толщины пленки покрытия. Корротан ХТ Наполнитель можно наносить в качестве наполнителя в язвины коррозии и на небольших участках поверхности толщиной сухой пленки покрытия до 6 мм (нанесение в один слой). Не рекомендуется наносить этот материал толщиной сухой пленки более 3 мм одним слоем на участках с большой площадью.

Пропорции смешивания и смешивание: 88.02 частей основы
и 01.30 частей отвердителя «А» (органический пероксид)
10.68 частей отвердителя «В» (изоцианат)
(по весу).

CORROCOAT

страница 2 из 3

Инструкции по смешиванию: Перед смешиванием материал должен находиться (храниться) в температуре окружающей среды. Размешивайте основу хорошей механической мешалкой до тех пор, пока не перемешаете до надлежащего состояния. Добавьте к основе активатор «А» (органический пероксид) и тщательно перемешайте. Оставьте эту смесь постоять минимум 10 минут. Снова тщательно перемешайте смесь (основа+пероксид) и снова оставьте постоять минимум 10 минут (**NB:** смесь основа+пероксид достаточно стабильна, и реакция не пойдет до добавления к смеси активатора «В» (изоцианата). Добавьте к смеси активатор «В» (изоцианат) и тщательно смешайте перед нанесением.

Срок годности (после смешивания) / жизнеспособность: Приблизительно 50 - 70 минут при 20⁰С, но этот срок может значительно изменяться в зависимости от температуры. По поводу нанесения материала в жарких климатических условиях обращайтесь за консультацией в технические службы компании «Коррокоут».

Растворители (разбавители): Добавка растворителей и разбавителей может значительно ухудшить качество материала Corrothane XT Filler, поэтому добавка растворителей запрещена.

Упаковка: Стандартная 1, 5 и 10-литровая упаковка. Из-за гигроскопичной (влагопоглощающей) природы этого материала не рекомендуется оставлять часть материала в упаковке после вскрытия с тем, чтобы использовать его через какое-то время. Заказывайте материал в упаковке, подходящей вашим потребностям.

Срок хранения: 4 месяца при температуре ниже 20⁰С в невскрытой упаковке вне воздействия источников тепла и прямых солнечных лучей. Частые перемены температуры могут снизить срок хранения материала, а также срок его годности после смешивания. По истечении 4 месяцев хранения этот материал 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 хранения).

Возможный колер: Белый.

Рекомендуемая толщина сухой пленки покрытия: От 500 микрон до 6 мм в зависимости от требований применения.

Теоретическая кроющая способность:	1.21 кг/ метр ² при толщине покрытия 1 мм.
Содержание сухого вещества:	Этот материал содержит летучую жидкость, преобразуемую в твердые вещества. Объем получаемых твердых веществ зависит от условий протекания полимеризации. Номинально 99% состава материала преобразуется в твердое состояние.
Плотность:	1.072 гр/см ³ .
Точка возгорания:	31 ⁰ С
Температурные ограничения:	150 ⁰ С в условиях погружения (нижний предел не установлен). 250 ⁰ С в непогружных условиях (газовых средах).
Время, через которое возможно нанесение следующего слоя:	Нанесение последующего слоя покрытия рекомендуется проводить не более чем через 12 часов. Хотя нанесение последующего слоя может быть допустимо через более длительный отрезок времени, оно зависит от климатических условий и воздействия ультрафиолетового излучения, которое влияет на скорость отверждения.
Время (цикл) отверждения:	Полный цикл отверждения составляет приблизительно 4 дня при 20 ⁰ С. Для достижения оптимальных результатов рекомендуется подогрев (сушка) минимум в течение 4 часов при температуре приблизительно 80 ⁰ С. Однако для многих сред сушка после нанесения не требуется.
Очищающая жидкость:	Метилэтилкетон (МЕК), метилизобутилкетон (МИК) до достижения покрытием отверждения.

Данные химикаты огнеопасны. Соблюдайте правила т/б при обращении с ними.

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.

Пересмотр и редактирование: 08/2011