

## 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  
01.30 частей отвердителя «А» (органический пероксид)  
10.68 частей отвердителя «В» (изоцианат)  
(по весу).

<b>Инструкции по смешиванию:</b>	<b>Перед смешиванием материал должен находиться (храниться) в температуре окружающей среды.</b> 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 ( <b>NB:</b> 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.
<b>Срок годности (после смешивания) / жизнеспособность:</b>	Приблизительно 50 - 70 минут при 20 <sup>0</sup> С, но этот <b>срок может значительно изменяться в зависимости от температуры.</b> По поводу нанесения материала в жарких климатических условиях обращайтесь за консультацией в технические службы компании «Коррокоут».
<b>Растворители (разбавители):</b>	Добавка растворителей и разбавителей может <b>значительно ухудшить качество материала Corrothane XT Filler, поэтому <u>добавка растворителей запрещена.</u></b>
<b>Упаковка:</b>	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.
<b>Срок хранения:</b>	4 месяца при температуре <b>ниже 20<sup>0</sup>С</b> 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 <b>материал с истекшим сроком хранения нельзя использовать.</b> (Все компоненты этого материала нельзя использовать по истечении указанного срока их хранения).
<b>Возможный колер:</b>	Белый.
<b>Рекомендуемая толщина сухой пленки покрытия:</b>	От 500 микрон до 6 мм в зависимости от требований применения.

<b>Теоретическая кроющая способность:</b>	1.21 кг/ метр <sup>2</sup> при толщине покрытия 1 мм.
<b>Содержание сухого вещества:</b>	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.
<b>Плотность:</b>	1.072 гр/см <sup>3</sup> .
<b>Точка вспышки:</b>	31 <sup>0</sup> С
<b>Температурные ограничения:</b>	150 <sup>0</sup> С в условиях погружения (нижний предел не установлен). 250 <sup>0</sup> С в непогружных условиях (газовых средах).
<b>Время, через которое возможно нанесение следующего слоя:</b>	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.
<b>Время (цикл) отверждения:</b>	Полный цикл отверждения составляет приблизительно 4 дня при 20 <sup>0</sup> С. Для достижения оптимальных результатов рекомендуется подогрев (сушка) минимум в течение 4 часов при температуре приблизительно 80 <sup>0</sup> С. Однако для многих сред сушка после нанесения не требуется.
<b>Очищающая жидкость:</b>	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**