

## Chartek 7 – Основная инструкция по нанесению

(За более подробной информацией обращайтесь к руководству по нанесению Chartek 7 )

### A. Подготовка стальной поверхности и нанесение грунта

1. Очистите поверхность от пыли масла и грязи обычно согласно стандарта SSPC-SP1.
2. Абразивоструйная очистка до Sa 2½ по стандарту, ISO 8501-1 или SSPC-SP10, с профилем поверхности 50-75 мкм.
3. Используемый грунт, должен быть в списке подтверждённых грунтов компании International Paint.
4. Проверьте условия окружающей среды, убедитесь, что температура воздуха, стальной поверхности и относительная влажность воздуха соответствует требованиям производителя грунта.
5. Грунт необходимо наносить определённой толщины, как правило, 50-75 микрон, с максимальной толщиной в зонах перекрытия 100 микрон, не допускайте превышение указанной толщины грунта.

### B. Применение армирующей сетки НК-1™, представляющей собой композит из углеволокна и стекловолокна.

1. Там где оговорено требованиями проекта использование металлической сетки, за более подробной информацией к инструкции по нанесению Chartek 7.
2. Прежде всего, нарежьте сетку НК-1 необходимых размеров.
3. Убедитесь, что направление волокон углеволокна (чёрные) параллельно кромкам и оси полого профиля.
4. Балки и колонны с расстоянием между полками более 250 мм должны быть армированы сеткой.
5. Поверхность пустотелых конструкций должны быть армированы сеткой на 100 %.
6. Устанавливайте сетку на ещё влажный Chartek примерно в середине слоя, тщательно раскатайте Chartek валиком с коротким ворсом, слегка смочите растворителем (International Paint's GTA123 или эквивалентным).
7. Перекрытие соседних армирующих сеток должно составлять минимум 50мм, там требуется защита от реактивной струи пламени, перекрытие должно составлять минимум 150мм.
8. После установки НК-1 нанесите тонкий слой Chartek поверх сетки и продолжайте наращивать слой Chartek.
9. Используйте только International Paint's НК-1 углестекловолоконную сетку.

### C. Нанесение Chartek с помощью безвоздушного оборудования с отдельной подачей и подогревом компонентов

1. Убедитесь, что условия окружающей среды соответствуют следующим параметрам: минимальная температура 10°C (50°F); максимальная относительная влажность 85%; температура поверхности не менее чем на 3°C (5°F) выше температуры точки росы.
2. Проверьте чистоту поверхности, и также что грунт нанесён правильной толщины и достаточно затвердел.
3. Убедитесь, что поверхность на которую не должен наноситься Chartek закрыта специальными покрытиями (масками).
4. Проверьте чтобы параметры на распылительном оборудовании с отдельной подачей и подогревом компонентов соответствовали следующим:

Параметр	Часть А	Часть Б
Температура в баке для материала	Макс. 60°C	Макс. 50°C
Температура нагревателя на входе	60-70°C	45-55°C
Соотношение смешивания 2.45:1 (диапазон приемлемых значений от 2.32 до 2.56:1)	71-75%	29-25%
Температура нагрева шланга:	60-70°C	
Температура на выходе из пистолета:	57-63°C	
Рабочее давление насоса:	175-240 бар (2500-3500 psi)	
Размер распылителя:	0.035-0.041"	

5. Нанесите первый слой и, если требуется, тщательно разгладьте поверхность мастерком.
6. Где это необходимо установите армирующую сетку НК-1, посередине покрытия(см. выше раздел В)
7. Равномерно нарастите толщину, используя валик с коротким ворсом, слегка смоченном в растворителе PMA (International Paint's GTA123 или эквивалентный), удалите неровности оставшиеся после использования мастерка и обеспечьте необходимый финиш и однородность покрытия по толщине.
8. Качество обработки поверхности Chartek должна быть в соответствии с требованием спецификации клиента.

### D. Нанесение Chartek с помощью модифицированного безвоздушного оборудования без отдельной подачи компонентов

1. Следуйте пунктам C1, C2 и C3 (см. выше).
2. Проверьте следующие параметры для безвоздушного оборудования:
  - (a) Аппарат Graco Premier (или его аналог) смонтированный на прочной раме с последовательной или индукционной подачей материала.
  - (b) Коэффициент сжатия насоса от 68:1 до 74:1, с фиксированным объёмом подачи, что бы исключить возможность неоднородного распыления.
  - (c) Входная линия статического смесителя внутренний диаметр .ø ¾", длина 12".
  - (d) Питающая линия, внутренний диаметр .ø 3/8" с длиной 15-20 м.
  - (e) Питающая линия перед пистолетом внутренний диаметр .ø ½" длина 4.5 м.
  - (f) Пистолет высокого давления с распылительной форсункой 0.035-0.041".
3. Смешивание Chartek (части А и Б) необходимо проводить следующим образом :
  - (a) Добавьте максимум 1 литр (0.25 US галлон) PMA растворителя (International Paint's GTA123 или эквивалентный) к части А и размешайте до равномерной консистенции.
  - (b) Залейте весь контейнер с частью Б в контейнер с частью А.
  - (c) Тщательно перемешайте, достигнув равномерной консистенции и цвета.
4. Далее выполняйте действия указанные в пунктах с C5 по C8 (см. выше).

## **E. Меры предосторожности**

1. На Chartek 7 следует наносить только подтверждённое финишное покрытие, когда он уже достаточно затвердел, и необходимо убедиться, что поверхность чистая и сухая.
2. Покрытие Chartek может наносить только обученный и квалифицированный персонал.
3. При попадании материала на кожу необходимо немедленно удалить его (лучше с помощью горячей воды и мыла) и всегда используйте правильно подобранные индивидуальные защитные средства.
4. Содержите оборудование чистым, в хорошем техническом состоянии, убедитесь, что все шланги и переходники рассчитаны на высокое давление насоса.
5. По поводу любой дополнительной информации или технической поддержки свяжитесь с International Paint.

**UK: +44 (0) 7785 725666    USA: +1 832 309 2560    Web: [www.chartek.com](http://www.chartek.com)**