



05-092 Łomianki ul. Krzywa 20B Poland
tel./fax. +48 (22) 751 28 06/07 www.chester.com.pl

Карта Технических Данных **CHESTER SURFACE PROTECTOR CF**

Отдел Разработки Продуктов
Декабрь 2003

1 z 1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Chester Surface Protector CF является двухкомпонентным жидким эпоксиднокерамическим композитом. В материале содержатся модифицированные эпоксидные смолы и керамические наполнители.

ТИПИЧНЫЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ

Защита перед стиранием металлических и бетонных поверхностей при высоких сжимающих напряжениях.

СВОЙСТВА НЕЗАТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА – ПОСЛЕ СМЕШИВАНИЯ

Консистенция	жидкая
Удельная масса [г/см ³] при 25 °С	1.79
Цвет	серый
Пропорции смешивания (Основа: Активатор)	7 : 1
по весу	
по объёму	целая упаковка

ПРОЦЕСС ЗАТВЕРДЕВАНИЯ

Жизнеспособность приготовленной композиции (при 20°С)	50 мин.
Полная химическая стойкость (при 20°С).	спустя 7 дней

Влияние температуры на время реакции затвердевания

Температура окружающей среды [°С]	Время до нанесения [мин]
5	90
10	70
20	50
30	25

Прогревание при температуре 80 - 100°С в течении ок. 2 часов после начального затвердевания значительным способом способствует улучшению прочностных параметров. Нужно помнить, что на быстроту реакции кроме температуры окружающей среды большое влияние также имеет количество используемого материала (чем больше масса смешиваемого материала, тем реакция пробегает быстрее), а также толщина накладываемого слоя. Указанное выше время относится к массе композита равной 0,25 кг.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПОЧНОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗАТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА

Максимальная рабочая температура [°С]	100
Минимальная рабочая температура [°С]	-50
Твёрдость (согласно ИСО R868) [°ShD]	89
Ударная вязкость (согласно ИСО 179) [кДж/м ²]	7
Предел прочности на сдвиг для стальной поверхности (согласно ИСО 4587) [МПа]	20

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Вещество	Химическая стойкость
Горючее	+

Моторное масло	+
Охлаждающая жидкость	+
Моторное масло	+
Нефть	+
Этанол	+
Азотная кислота 10%	+
Азотистая кислота 10%	+
Уксусная кислота 10%	+
Амины	+
Соляная кислота 10%	+
Аммиак 20%	+
Вода 100 °С	+
Морская вода	+
Фенол	-
Кислород	-
Хлор	-

+ может использоваться

- не рекомендуется к применению

Если нет иной информации, то тесты проведено при температуре 20°С.

Тесты проведено спустя 168 часов затвердевания при температуре 20°С. Полная таблица химической стойкости находится на нашем интернетовском сайте и у наших региональных представителей.

ИНЫЕ ИНФОРМАЦИИ

Хранение

Материал следует хранить в оригинальной упаковке. Долговечность продукта – 12 месяцев.

Способ применения

Подготовка металлической поверхности

Поверхность должна быть обезжирена и очищена механически методом пескоструйной очистки, жидкостно-пескоструйная очистки или при помощи шлифовальной шкурки, шлифовальных станков, электрических наждаков и т.д. Следует всегда достигать полного удаления примесей и сделать поверхность максимально пористой. Правильно приготовленную поверхность нужно вторично обезжирить используя препарат Chester Fast Cleaner.

Бетонная поверхность

Поверхность должна быть сухой и непыльной, а также очищенной от свободных кусков бетона.

Смешивание и нанесение композиции

Смешивайте оба элемента на ровной, гладкой поверхности либо в фирменных упаковках до тех пор, пока не получится однородный цвет. Нужно стремиться наносить материал сразу же после подготовки смеси, так как реакция затвердевания начинается немедленно и каждое опоздание ослабляет сцепляемость. Рекомендуется нанесение 2 слоёв материала толщиной 0,50 мм. каждый. При нанесении второго слоя первый не может быть полностью затвердевшим. Рекомендуемой формой аппликации является нанесение при помощи кисточки либо шпательки.

Ориентировочная норма расхода 1 кг материала одного слоя толщиной 0,5 мм равна 1,12 м². При очень высоких сжимающих напряжениях рекомендуемая толщина слоя минимум 2 мм.