



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 D**

Отдел Разработки Продуктов
апрель 2005

1 z 1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Chester Surface Protector D является двухкомпонентным жидким эпоксидным защитным материалом. В материале есть модифицированные эпоксидные живицы, керамические и кварцевые наполнители. Отдельно добавляется краситель.

ТИПИЧНЫЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ

Защита металлических и бетонных поверхностей перед коррозией.

СВОЙСТВА НЕЗАТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА – ПОСЛЕ СМЕШИВАНИЯ

| | |
|---|---|
| Консистенция | жидкая |
| Удельная масса [г/см ³] при 25 °С | 1.30 |
| Цвет | зависит от вида, добавленного красителя |
| Пропорции смешивания (Основа: Активатор) | |
| по весу | 4 : 1 |
| по объёму | целая упаковка |

ПРОЦЕСС ЗАТВЕРДЕВАНИЯ

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

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА

| | |
|---|------|
| Максимальная рабочая температура [°С] | 100 |
| Максимальная рабочая температура [°С] | 60 |
| Минимальная рабочая температура [°С] | -50 |
| Предел прочности на сдвиг для стальной поверхности (согласно ИСО 4587) [МПа] | 16.0 |
| Твёрдость (согласно ИСО R868) [°ShD] | 58 |
| Стойкость на стирание (согласно с ИСО 7784-2; круг Н10 масса 1 кг) [мм ³] | 15.8 |

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

| Вещество | Химическая стойкость |
|-----------------------|----------------------|
| Азотная кислота 15% | + |
| Фосфорная кислота 10% | + |
| Уксусная кислота 10% | + |
| Амины до 20% | + |
| Серная кислота 15% | + |
| Серная кислота 15% | + |
| Аммиак 20% | + |
| Вода 60 °С | + |
| Солёная вода | + |
| Гидроксид натрия 40% | + |
| Фенол | - |

+ 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 – 18 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 F7.

Бетонная поверхность

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

Смешивание и нанесение композиции
При переключении Основы и Активатора нужно использовать две разные лопатки. Смешивайте оба элемента на ровной, гладкой поверхности либо в фирменных упаковках до тех пор, пока не получится однородный цвет, а затем добавить краситель так, чтобы получить нужный 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 0,30 мм. каждый. При нанесении второго слоя первый не может быть полностью затвердевшим. Рекомендуемой формой аппликации является нанесение при помощи кисточки либо шпательки.

Красители

Предлагаемые красители позволяют получить следующие цвета:

1. светло серый
2. серый
3. зелёный
4. синий