

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| <b>Keranol FU 310</b> | <b>Техописание 402К</b> |
| <b>Керанол ФУ 310</b> | В редакции от: 04.2011  |

**Замазка для укладки и затирки швов в условиях сильной химнагрузки**

**Основа: фурановая смола**

### Описание:

Керанол ФУ 310 – двухкомпонентная полимерная смола на фурановой основе с минеральными наполнителями.

### Сфера применения:

Замазка Керанол ФУ 310 предназначена для укладки и затирки швов при укладке керамической плитки и кирпича в условиях сильной химической агрессии: например от кислот, щелочей или органических растворителей при высокой температуре. Основная сфера применения: облицовки и футеровки на предприятиях химической промышленности, водоочистных сооружениях, системах канализации, поддонах, трапильных ваннах.

### Свойства:

Керанол ФУ 310 обладает хорошими механическими свойствами и высокой химической стойкостью, особенно к растворителям и другим органическим соединениям. Следует отметить высокую температурную стойкость замазки. Производится в черном цвете.

### Химическая стойкость:

Информация о химической стойкости предоставляется по запросу.

### Подготовка основания:

Керанол ФУ 310 применяется по гуммировкам, покрытиям на основе полимерных смол, кислотоупорной керамике. Основание должно быть очищено от цементного молока, отслоившихся и рыхлых включений, а также загрязнений, ухудшающих адгезию.

### Нанесение

Керанол ФУ 310 является двухкомпонентной смесью:

| Соотношение       | По массе (кг) | По объему (л) |
|-------------------|---------------|---------------|
| КЦХ ФУ, раствор 1 | 100           | 2,00          |
| КЦХ ФУ, порошок 1 | 600           | 10,5          |

### Время жизнеспособности смеси

| Температура | КЕРАНОЛ ФУ 310 |
|-------------|----------------|
| 15 °С       | ок. 75 мин.    |
| 20 °С       | ок. 60 мин.    |
| 30 °С       | ок. 30 мин.    |

### Расход

Укладка с заполнением швов (постельный шов 5мм, вертикальный шов 7 мм):

Плитка 240 x115 x 20 ок. 15 кг/м<sup>2</sup>

Плитка 240 x115 x 40 ок. 19 кг/м<sup>2</sup>

Кирпич 240 x115 x 65 ок. 23 кг/м<sup>2</sup>

Кирпич 240 x115 x 80 ок. 26 кг/м<sup>2</sup>

### Фасовка

Компоненты поставляются в стандартной упаковке:

КЦХ-ФУ-раствор 1 20, 60, 200 кг

КЦХ-ФУ-порошок 1 25 кг

### Сроки и условия хранения

Все компоненты хранить и транспортировать в сухих условиях, при положительной температуре воздуха. Сроки хранения указаны для температуры

20°C при хранении в целой заводской упаковке:

КЦХ-ФУ-раствор 1                      24 месяца

КЦХ-ФУ-порошок 1                      24 месяца

Высокие температуры сокращают, низкие – увеличивают минимальный срок хранения.

### Меры предосторожности

Место проведения работ должно хорошо проветриваться и вентилироваться. При работе в котлованах и резервуарах применять воздухоотсос на уровне дна. Не курить!

Избегать прямого соприкосновения материала с пламенем, особенно при проведении на площадке сварочных работ. Избегать прямого контакта материала с кожей. Руки очищать не растворителем, а использовать воду и мыло. Применять обычные в работе с синтетическими смолами защитные средства: перчатки, мыла и кремы. Запрещено спускать отдельные компоненты или смесь в канализацию.

**Во всех остальных случаях соблюдать правила техники безопасности при проведении строительных работ.**

| Технические данные                         | Стандарт          | Единица           | Значение              |
|--|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Плотность                                  | DIN EN ISO 1183-1 | г/см <sup>3</sup> | 2,0                   |
| Прочность на сжатие                        | DIN EN ISO 604    | МПа               | 80                    |
| Прочность на растяжение                    | DIN EN ISO 527    | МПа               | 17                    |
| Прочность на изгиб                         | DIN EN ISO 178    | МПа               | 25                    |
| Модуль эластичности (испытание на изгиб)   | DIN EN ISO 178    | МПа               | 8.000                 |
| Адгезия к бетону/стяжке*                   | DIN EN ISO 4624   | МПа               | >прочности основания  |
| Адгезия к кирпичной кладке                 | DIN EN ISO 4624   | МПа               | > 4                   |
| Твердость (испытание шариком)<br>Н 358/30  | DIN 53456         | МПа               | 150                   |
| Электрическое сопротивление по заземлению  | DIN EN ISO 1081   | Ω                 | >10 <sup>9</sup>      |
| Коэффициент линейного теплового расширения | DIN 53752         | К <sup>-1</sup>   | 18 x 10 <sup>-6</sup> |
| Максимальная температура эксплуатации      |                   | °C                | 180                   |

\* прочность на сжатие 25 МПа, по грунтовке.

Информация в техописании соответствует актуальным техническим знаниям и опыту. Все указания и значения являются примерными и усреднёнными. На основе данных техописания не возникает юридической ответственности за применение материалов в конкретном случае или соответствие материалов заявленным свойствам. Информация в техописании является нашей интеллектуальной собственностью. Без нашего согласия запрещено её копирование, распространение или передача третьим лицам. Все предыдущие редакции техописания теряют силу.