



## Техническое описание Двухкомпонентная акриловая система ДЛЯ ЗАЛИВКИ. ECORESIN Simil Ceramica

| <b>ECORESIN Simil Ceramica<br/>(компонент А)</b>             | <b>Вода<br/>(компонент В)</b>   |   |                        |    |
|--|---|---|------------------------|----|
| <b>Применение</b>  | Для получения изделий различной формы, отливается в силиконовые или полиуретановые формы. Конечные изделия, полученные из <b>ECORESIN Simil Ceramica (ESC)</b> , точно копируют исходный прототип, без каких либо деформаций и усадок. После окончательного высушивания, изделие может быть окрашено любыми типами красок, а также быть обработана в гальванической ванне.  |   |                        |    |
| <b>Описание системы</b>                                      | <b>ECORESIN Simil Ceramica (ESC)</b> - это синтетическая материал, который смешивается с водой в соответствующем отношении. <b>ESC</b> является абсолютно нетоксичными и не вызывает раздражения при контакте с кожей или проглатывании. <b>ESC</b> , благодаря своей формуле, может быть использован для получения изделий методом отливки, после отверждения конечный продукт имеет внешний вид керамики, не требуя дополнительной поверхностной обработки. |   |                        |    |
| <b>Метод использования</b>                                   | Материал представляет собой порошок, готовый к использованию. Применение методом отливки: после перемешивания в течение 2 минут порошка с водой в рекомендуемых пропорциях, получается жидкая масса, которая прекрасно льется и заполняет всю форму. Подходит для создания как низкого так и высокого рельефа, моделей, статуэток, ваз любого типа для арт-сектора.   |   |                        |    |
| <b>Технические характеристики</b>                            |   |   |                        |    |
| <b>Внешний вид</b>   | Белый порошок (бывают окрашенные варианты терракотовый, черный)   |   |                        |    |
| Плотность материала  | IO-10-51 (ASTM D 1475)  |   | 1,78-1,96              |    |
| <b>Соотношение компонентов Ecoresin Simil Ceramica /вода</b> |   |   | <b>по весу 100: 28</b> |    |
| Максимальная толщина отливки (слоя)                          |   |   | Без ограничений        |    |
| <b>В ходе реакции</b>  | Время жизни (при 25°C, 18000МПа)  | IO-10-73 (*)  | мин 10-12              |    |
|  | Время застывания  | IO -10-50a (UNI 8701)                                   | мин 15-20              |    |
|  | Время полного отверждения   | 4-15 часов в зависимости от толщины, формы, температуры |                        |    |
| <b>Характеристики конечной системы (см. примечание)</b>      | Цвет  | Белый (терракотовый, черный)                            |                        |    |
|  | Твердость   |   | Н/мм <sup>2</sup> 300  |    |
|  | Устойчивость к сжатию – влажный образец   | (выдержка в течении 24 часа при 100% влажности)         | Н/ мм <sup>2</sup>     | 40 |
|  | Твердость Устойчивость к сжатию – сухой образец   | (выдержка в течении 8 часов в сухой атмосфере)          | Н/ мм <sup>2</sup>     | 55 |
|  | Температуростойкость  | После полного высыхания                                 | °С 100-120             |    |
| <b>Рекомендации</b>  | При смешении компонентов возможно увеличение объема общей массы смеси. Увеличение заметно лишь при величине образца порядка 50x50x2,5см., либо при добавлении красителей в водную пасту. Специальные добавки позволяют избежать данного явления не изменяя характеристики конечного изделия   |   |                        |    |
|  | Отверждение материала происходит при комнатной температуре. Помещение материала в вентилируемую нагревательную камеру при температуре 30-40°C ускоряет созревание материала.  |   |                        |    |
|  | Применение наполнителей нежелательно.   |   |                        |    |

