

ПРОЗРАЧНЫЙ СИЛИКОН ДЛЯ ИМИТАЦИИ ВОДЫ

Encapso K (A + B)

(НЕ для домашнего использования! Продукт предназначен для промышленного применения)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	<p>Encapso K – прозрачный силикон имитирующий воду, получаемый смешиванием двух компонентов в равных пропорциях по объему. Этот материал предназначен специально для создания декоративных композиций, в которых требуется имитировать воду, либо заключить какой-либо объект внутри прозрачного материала для удобства его демонстрации.</p> <p>Получаемую смесь Encapso K заливают в емкость, содержащую демонстрируемый объект, например, в вазу с искусственными цветами. По прошествии суток прозрачная жидкость твердеет, превращаясь в однородную, эластичную резину. Она выглядит в точности как вода и может храниться очень долгое время.</p> <p>Отличительные особенности Encapso K</p> <ul style="list-style-type: none">• Материал не токсичен, безопасен для кожи и дыхания;• Удобен в использовании, нужно просто смешать 2 жидкости в равной пропорции и залить в декоративную емкость;• Во время полимеризации не нагревается и не источает вредных испарений;• Материал прозрачен - в застывшем состоянии резина так же прозрачна, как и в жидком; визуально не отличается от воды;• Материал эластичен и долговечен;• Не портится под воздействием ультрафиолетовых лучей;• Материал однороден - пузырьки воздуха не задерживаются в материале;• Материал можно отделить от заключенного в него объекта
Применение	<p>Encapso K — полностью прозрачная резина, имитирующая воду. Ей можно использовать для заключения декоративных объектов, например, стеблей цветов в вазе, или каких-либо предметов, которые требуется продемонстрировать. Материал отлично подходит для создания небольших рекламных инсталляций. Если раскрошить застывший материал Encapso K, можно получить имитацию осколков льда, стекла или алмазов. В Encapso K можно добавлять красители, такие как Silc Pig или жидкий краситель Ignite.</p>
Переработка	Ручное и механическое смешивание.
Технические характеристики	

Наименование	Стандарт	Ед.измерения	Encapso K
Соотношение компонентов при смешивании	по объему или весу		1A:1B
Твердость	ASTM D-2240	по Шору А	33
Время жизни	ASTM D-2471	минут	120
Время полимеризации при комнатной температуре 23°C		час	16
Цвет		прозрачный	
Вязкость смеси	ASTM D-2393	сП	150
Плотность	ASTM D-1475	г /см ³	0,97
Удельный объем	ASTM D-1475	см ³ / г	1,03
Усадка	ASTM D-2566	%	<0.254
Электрическая прочность		кВ/см	125,6
Диэлектрическая проницаемость, 100Гц			3,17
Все показатели получены после 7 дней при 23°C			

Рекомендации	<p>ПОДГОТОВКА.</p> <p>Используйте материал при надлежащей вентиляции. Носите защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки, чтобы свести к минимуму риск загрязнения. Носите только виниловые перчатки! Не используете латексные перчатки –они могут привести к ингибированию отверждения! Не наносите Encapso K на кожу. Encapso K может подвергаться ингибированию примесями серы, что проявляется в залипанию на поверхности изделия или в недостаточном отверждении. Храните и используйте материал при комнатной температуре (около 23°C). Более высокая температура помещения сильно сокращает рабочее время и время полимеризации материала. Хранение материала при более высоких температурах также уменьшит срок годности при хранении неиспользованного материала. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.</p> <p>Если вам требуется залить материалом стебли искусственных цветов, в первую очередь следует установить цветы в вазе, а также, при желании, уложить мелкие декоративные объекты на ее дне (напр.бусины, камешки). Только после этого можно начинать смешивать материал.</p>
---------------------	---

	<p>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ.</p> <p>Тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричных упаковках. Интенсивно встряхивайте канистры с компонентами до полной однородности. В случае работы с материалом в ведрах, следует снять крышку и перемешивать компоненты при помощи лопаточки или палки, резкими движениями. После отмеривания нужного количества компонентов А и В (в соотношении 1А:1В по объёму) в подготовленной емкости, тщательно перемешайте компоненты по крайней мере в течение 5 минут, уделяя особое внимание материалу на дне и стенках контейнера. Первые несколько минут смесь будет выглядеть мутной, но постепенно она станет полностью прозрачной.</p> <p>ЛИТЬЕ В ВАЗУ С ЦВЕТАМИ</p> <p>Отодвиньте стебли цветов немного в сторону и, придерживая их, вылейте материал в вазу таким образом, чтобы его капли не попадали на стенки вазы. Резина должна равномерно заполнять емкость, постепенно поднимаясь вверх. Если вы используете глубокую вазу, вам может потребоваться воронка. Затем выровняйте цветы и оставьте материал полимеризоваться в течение, по крайней мере, 16 часов при комнатной температуре. <u>ВАЖНО: Не следует передвигать инсталляцию, пока смесь полностью не застынет!</u></p> <p>ОТВЕРЖДЕНИЕ</p> <p>Полимеризация должна происходить при комнатной температуре (23°C). ВАЖНО! Более низкая температура 18°C замедлит или даже полностью остановит полимеризацию. Вы можете ускорить полимеризацию мягким нагревом материала до 60°C.</p> <p>ИНКАПСУЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА</p> <p>Если вы собираетесь инкапсулировать объект внутри жидкой резины, сначала следует убедиться в том, что объект имеет достаточный вес и не будет всплывать на поверхность. Установите объект внутри декоративного контейнера. Следует подобрать контейнер таким образом, чтобы из него было достаточно легко извлечь объект после застывания материала. Установите объект на середину, приготовьте смесь Encapso K и залейте ее вокруг объекта. Оставьте смесь полимеризоваться.</p> <p>СОЗДАНИЕ «ПЛАВАЮЩИХ» ОБЪЕКТОВ</p> <p>Убедитесь в том, что модель имеет достаточный вес, чтобы не всплывать на поверхность материала. Залейте небольшое количество резины на дно контейнера. После того, как материал застынет, установите объект поверх первого слоя материала. Затем смешайте необходимое количество компонентов А и В и продолжите литье. Вторая порция смеси должна застывать не менее 16 часов при комнатной температуре. В течение этого времени порции материала прилипнут друг к другу и образуют однородную, прозрачную консистенцию.</p> <p>ИМИТАЦИЯ ЛЬДА, БИТОГО СТЕКЛА</p> <p>Застывший материал Encapso K можно раскрошить таким образом, что он будет выглядеть как алмазы или битое стекло. Для этого просто разотрите или разломайте резину на кусочки нужного размера.</p> <p>ДОБАВЛЕНИЕ КРАСИТЕЛЕЙ</p> <p>Добавьте небольшое количество красителя Silc Pig или Ignite в компонент А и тщательно перемешайте его. Добавьте компонент В в равной пропорции по объему. Перемешайте все компоненты и сразу же приступайте к заливке.</p> <p>УДАЛЕНИЕ Encapso K</p> <p>Полностью застывший материал Encapso K можно отделить от объекта, заключенного в него. Просто раскрошите резину, а затем сотрите ее со стенок объекта. Если объект изготовлен из стекла, рекомендуется покрыть его тонким слоем технического вазелина или разделительного состава Ease Release 200 перед литьем жидкой резины.</p>
Упаковка	См. прайс-лист
Хранение	Силикон должен храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C). Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах. Используйте продукт только в хорошо проветриваемом помещении. Попадание смеси на кожу нежелательно. Во время работы обязательно носите одежду с длинными рукавами, защитные очки и виниловые перчатки, чтобы свести к минимуму риск соприкосновения материала с кожей.
Безопасность	Работайте при достаточной вентиляции. Контакт с кожей и глазами может вызвать раздражение. При попадании в глаза - промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. При попадании на кожу - удалите материал сухой салфеткой, а затем смойте водой с мылом. Дети не должны использовать продукт без присмотра взрослых. ВАЖНО: информация, содержащаяся в данном документе, является наиболее точной. Однако, не предоставляется никакой гарантии относительно точности данных для конкретного применения. Уточненные данные должны быть получены потребителем при работе с продуктом при условии, что такое использование не нарушает авторских прав или патента. Пользователь должен самостоятельно определить пригодность продукта для конкретного применения и принять все риски и ответственность, связанные с таким применением на себя.