

# СВЕРХМЯГКИЙ ПЛАТИНОВЫЙ СИЛИКОН ДЛЯ СОЗДАНИЯ СПЕЦЭФФЕКТОВ

## Ecoflex GEL (A + B)

(НЕ для домашнего использования!)

Продукт предназначен для промышленного применения)



**ALCORplast**  
инжиниринг & технология

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

<b>Краткая характеристика</b>	<p><b>Ecoflex GEL</b> -чрезвычайно мягкий платиновый силиконовый гель, специально предназначенный для создания силиконовых применений грима, для амортизации, создания прокладок, герметизации и других применений, требующих очень мягкого силиконового материала. <b>Ecoflex GEL</b> имеет твердость по Шор 000-35, что ниже шкалы твердости по Шор 00. Бесконечное число цветовые эффектов можно получить путем добавления силиконовых пигментов <b>Silc Pig</b>.</p> <p><b>Аттестован на безопасность для кожи</b> - материал безопасен для кожи и сертифицирован независимой лабораторией в Организации экономического сотрудничества и развития (OECD) Руководство по тестированию (TG 439).</p> <p>Поскольку <b>Ecoflex GEL</b> очень липкий в отвержденном состоянии, в некоторых случаях рекомендуется инкапсулировать <b>Ecoflex GEL</b> другим нелипким платиновым силиконом, например <b>Dragon Skin FX-Pro</b> или другой подходящей мембраной. <b>Ecoflex GEL</b> смешивают 1А: 1В по весу или объему и отверждается при комнатной температуре (23°C) с незначительной усадкой.</p>
<b>Применение</b>	Поскольку <b>Ecoflex GEL</b> очень мягкий, он отлично работает как силиконовый гель для заполнения инкапсулируемых применений силиконового грима и протезирования.
<b>Переработка</b>	Ручное и механическое смешивание.
<b>Технические характеристики</b>	

Наименование	Стандарт	Ед. измер.	<b>Ecoflex GEL</b>
Твердость	ASTM D-2240	<b>Шор</b>	<b>000-35</b>
Соотношение компонентов при смешении	<b>по объему или весу</b>		<b>1 А: 1В</b>
Цвет			Полупрозрачный
Время жизни	<b>ASTM D-2471</b>	<b>минут</b>	<b>15</b>
Время полимеризации (при 23°C)		<b>час</b>	<b>2</b>
Плотность	ASTM D-1475	г /см <sup>3</sup>	0,98
Удельный объем	ASTM D-1475	см <sup>3</sup> / г	1,01
Вязкость	ASTM D-2393	сП	9300
Удлинение при разрыве	ASTM D-412	%	>1000
Усадка	ASTM D-2566	%	<0,254
Показатель преломления (при 20°C)			1,40451
<b>Все показатели получены после 7 дней при 23°C</b>			

<b>Рекомендации</b>	<p><b>ПОДГОТОВКА.</b></p> <p>Материал должен храниться и использоваться при комнатной температуре (около 23°C). Продукт имеет ограниченный срок хранения и должен быть использован как можно скорее. <b>Ecoflex GEL</b> может быть ингибирован глинами на основе серы, что проявляется в залипанию на поверхности изделия или в недостаточном отверждении / полному его отсутствию. Для предотвращения данной реакции рекомендуется проведение предварительного теста. Нанесите небольшое количество силикона на некритичную область образца. Ингибирование наблюдается, если по истечении необходимого времени полимеризации наблюдается неполное отверждение или липкость поверхности.</p> <p><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕЛЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СИЛИКОНОВЫХ ПРОТЕЗОВ.</b></p> <p><b>Ecoflex GEL</b> можно использовать в качестве гелевого наполнителя для создания силиконовых протезов. В большинстве случаев <b>Ecoflex GEL</b> должен быть инкапсулирован. Например, <b>Dragon Skin FX-Pro</b> можно нанести на поверхность формы (например, <b>Shell Shock</b>, с разделителем <b>Ease Release 200</b>), чтобы создать мембрану. Затем <b>Ecoflex GEL</b> можно залить или впрыснуть в пресс-форму для создания мягкого геля -протеза, защищенного прочным нелипким силиконом <b>Dragon Skin FX-Pro</b>.</p> <p><b>ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СОСТАВА.</b></p> <p>Нанесение разделительного состава не является необходимым, но эта процедура облегчает выемку изделия из формы. <b>Ease Release 200</b> является проверенным разделительным средством для отделения силикона от силиконовых</p>
---------------------	--

Россия, г.Санкт-Петербург, ул.Ломаная, д.11

Тел. 8-800-30-12-953; ф. 387-81-58; E-mail: [info@alcorplast.com](mailto:info@alcorplast.com) Интернет сайт: [www.alcorplast.com](http://www.alcorplast.com)

	<p>или других поверхностей. Поскольку двух идентичных случаев применения не бывает, перед началом работ рекомендуется проведение теста для определения пригодности продукта для вашего проекта, если есть сомнения по поводу его совместимости.</p> <p><b>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ.</b>  <b>Предварительно тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричных упаковках.</b> Отмерьте необходимое количество компонентов А и В (1А:1В по объему или весу), поместите в контейнер для смешивания и тщательно перемешайте, убедившись, что вы хорошо промешали смесь по стенкам и дну контейнера несколько раз. Для достижения наилучших результатов используйте технику «двойного» перемешивания -перелейте смесь в новый чистый контейнер и еще раз тщательно перемешайте как указано выше.          Контейнеры для смешивания должны иметь прямые стороны и плоское дно. Смешивающие палочки должны быть плоскими и жесткими с определенными краями для очистки стенок и дна смесительного контейнера.</p> <p><b>ЗАЛИВКА.</b>          Для достижения наилучшего результата, рекомендуется начинать лить состав в самую нижнюю точку формы. Дайте время силикону заполнить пространство модели. Равномерное течение минимизирует влияние скопившегося воздуха.</p> <p><b>ОТВЕРЖДЕНИЕ.</b>          Позвольте силикону полимеризоваться при комнатной температуре в течение 2 часов до извлечения из формы. Время отверждения может быть сокращено умеренным нагревом или путем добавления соответствующего количества ускорителя отверждения <a href="#">Plat-Cat</a> (см. тех.описание).          Время жизни и время отверждения могут быть увеличены с помощью замедлителя отверждения <a href="#">Slo-Jo</a> (см. тех.описание). <b><u>ВАЖНО:</u></b> <i>Не производите полимеризацию при температуре ниже 18°C.</i></p>
<b>Упаковка</b>	См. прайс-лист
<b>Хранение</b>	Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C). Повышенные температуры значительно сокращают срок хранения продукта, а также время жизни смеси. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.
<b>Безопасность</b>	<p>Храните в недоступном для детей месте.</p> <p><b>Соблюдайте осторожность!</b> Избегайте попадания в глаза. Силиконовые полимеры, как правило, не раздражают глаза, однако возможно небольшое временное раздражение. При контакте с глазами промойте пораженный участок водой в течение 15 минут и обратитесь за медицинской помощью. При контакте с кожей - удалите с кожи средством для очистки рук, не требующим воды, а затем помойте с мылом и водой. Дети не должны использовать этот продукт без контроля со стороны взрослых.</p> <p><b>ВАЖНО:</b> информация, приведенная в этом документе, считается точной. Однако, мы не даем никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности данных, результатов их использования или отсутствия нарушения патентных прав при любом таком использовании. Пользователь должен сам определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.</p>