

# ДОБАВКА, ИЗМЕНЯЮЩАЯ ТАКТИЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИЛИКОНОВ НА ПЛАТИНОВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ

## Slacker

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



**ALCORplast**  
инжиниринг & технология

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

<b>Краткая характеристика</b>	<p><b>Slacker</b> – однокомпонентная полупрозрачная жидкость, добавляемая к полупрозрачным силиконам на платиновом катализаторе, таким как <b>Dragon Skin</b> и <b>Ecoflex</b>. <b>Slacker</b> изменяет эстетические ощущения от прикосновения к силикону, субъективно делая поверхность более мягкой и осязаемой. При этом происходит изменение упругих свойств силиконов, так как после введения добавки создается эффект прикосновения к человеческой коже.</p> <p>Силиконовые пигменты <b>Silc Pig</b> могут быть добавлены в систему и тщательно перемешаны перед добавлением <b>Slacker</b> для достижения определенного оттенка цвета кожи.</p> <p><b>Slacker</b> позволяет регулировать степень «липкости» полностью отвержденных силиконов, тем самым делая возможным изготовление «самоклеющихся» изделий на основе силикона. Степень «липкости» напрямую зависит от количества добавленного <b>Slacker</b>. <b>Силиконы с введенным Slacker не выделяют силиконовое масло на поверхность</b>, что является распространенной проблемой при использовании других методов «умягчения» силиконовых резин.</p>
<b>Применение</b>	<p><b>Slacker</b> может быть добавлен в больших количествах к мягким и эластичным силиконам на платиновых катализаторах (например, <b>Dragon Skin FX-Pro</b>) для получения геля на силиконовой основе, который, в свою очередь, может быть использован для создания геленаполненных силиконовых протезов. Изделия, изготовленные с применением силиконового геля, обладают эластичностью, изгибаемостью и даже образуют морщины как настоящая человеческая кожа. Силиконовые гели, созданные с помощью <b>Slacker</b>, могут быть также использованы для создания демфирующих материалов медицинского назначения (для эктопротезирования). Используйте <b>Skin Tite</b>, чтобы временно, но надежно, зафиксировать силиконовые изделия на коже.</p>
<b>Рекомендации</b>	<p><b>ПОДГОТОВКА.</b> Храните и используйте все продукты при комнатной температуре (23°C). Этот продукт имеет ограниченный срок хранения и должен использоваться как можно скорее. Носите защитные очки, длинные рукава и виниловые перчатки, чтобы минимизировать риск загрязнения.</p> <p><b>ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СОСТАВА.</b> Если вы заливаете <b>Dragon Skin</b> или <b>Ecoflex</b> со <b>Slacker</b> в платиновую силиконовую форму необходимо нанести <b>Ease Release 200</b>.</p> <p><b>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ.</b> Для обеспечения точности рекомендуется взвешивать компоненты с помощью точных граммовых весов. Сперва <b>тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричной упаковке. Независимо от используемого продукта (Ecoflex или Dragon Skin) первым шагом является предварительное тщательное смешивание Slacker с компонентом В перед добавлением компонента А.</b></p> <p><b>Пример:</b> Компонент В + <b>Slacker</b> =тщательно перемешайте. Добавьте необходимое количество Компонента А =тщательно перемешайте. Если вы добавляете в смесь пигмент <b>Silc-Pig</b>, порошки <b>Cast Magic</b> или другие добавки, мы рекомендуем добавлять их в предварительную смесь (Комплекс В + <b>Slacker</b>) перед добавлением Компонента А.</p> <p>Желаемая степень липкости или клейкость будут различаться. Приведенные ниже таблицы можно использовать как справочную информацию для достижения желаемого результата.</p> <p><b>ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>50 граммов <b>Dragon Skin FX-Pro</b>, часть В + 50 граммов <b>Slacker</b> =тщательно перемешать;</li><li>добавьте 50 граммов части А <b>Dragon Skin FX-Pro</b> =тщательно перемешайте.</li></ol> <p>Эти пропорции смешивания дадут вам силикон твердостью 000-35 с некоторой липкостью.</p> <p><b>ОКРАШИВАНИЕ:</b> Силиконовые цветные пигменты <b>Silc Pig</b> могут быть добавлены по мере необходимости.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>смешайте компонент В + <b>Slacker</b> + <b>Silc-Pig</b> =тщательно перемешайте.</li><li>добавьте необходимое количество части А =тщательно перемешайте все компоненты.</li></ol> <p><b>СМЕШИВАНИЕ:</b> Силиконы <b>Ecoflex</b> или <b>Dragon Skin</b> с добавлением <b>Slacker</b>, могут быть перемешаны вручную. Интенсивно перемешайте полученную смесь в течение 3-х минут, периодически соскребая материал со стенок и дна контейнера.</p> <p><b>ЗАЛИВКА:</b> Для получения наилучшего результата заливайте материал в форму одной струей, направленной в самую нижнюю точку формы. Позвольте силикону самостоятельно выровняться</p>

уровень. **Равномерное течение сведет к минимуму скопившейся в смеси воздух.**

#### СОЗДАНИЕ ГЕЛЕНАПОЛНЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

ИНКАПСУЛИРОВАНИЕ. При создании геленаполненных изделий используйте силиконы на платиновых катализаторах в качестве оболочки для получения наилучших результатов. **Dragon Skin FX-Pro** хорошо подходит для создания мембраны геленаполненных изделий.

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО АГЕНТА. Изделия, изготовленные из силиконов и содержащие **Slacker**, могут быть отверждены в платиновых силиконовых формах, полиуретановых формах (**Shell Shock**) или гипсовых формах. **Ease Release 200** может быть использован как разделительный состав. Другим вариантом разделительного состава может быть применение мыльного раствора. Нанесите кистью раствор, состоящий из одной части бесцветного мыла (средства для посуды) без запаха и двух частей 99% изопропилового спирта, на все поверхности формы и просушите в течение минимум 30 минут.

#### ПРИКЛЕИВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ К КОЖЕ

После полного отверждения отливки необходимо смыть разделительный агент. Мыло можно удалить с помощью теплой воды, **Ease Release 200** можно удалить с использованием изопропилового спирта. Адгезив **Skin Tite** может быть использован для временного приклеивания изделий к коже (см.техн.описание). Приклейте отливку к коже. Театральный грим может быть использован для дальнейшего окрашивания отливок. **Перед началом работ мы рекомендуем сделать небольшой тест на тыльной стороне руки, чтобы убедиться, что у вас нет аллергической реакции на силикон.** Если вы заметили какую-либо кожную реакцию, не используйте продукт.

#### ОТВЕРЖДЕНИЕ

Время отверждения силиконов увеличивается при добавлении **Slacker**. Так как силиконы на платиновых катализаторах чувствительны к воздействию температуры, то отверждение может быть ускорено нагреванием. **Не отверждайте силиконы при температуре ниже, чем 18°C!**

ИНГИБИРОВАНИЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ. Силиконы на платиновом катализаторе могут подвергаться ингибированию определенными загрязняющими веществами в форме или на модели (например, сернистыми глинами, полиэфирами, некоторыми деревянными поверхностями, полиуретановыми или эпоксидными смолами, силиконами на оловянном катализаторе), что проявляется в залипании на поверхности изделия или в полном отсутствии отверждения. При возникновении каких-либо вопросов рекомендуется проведение предварительного теста. Нанесите небольшое количество силикона на некритичную область формы. Ингибирование наблюдается, если по истечении необходимого времени полимеризации наблюдается неполное отверждение или липкость поверхности.

#### ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ **SLACKER** С СИЛИКОНАМИ **DRAGON SKIN** ИЛИ **ECOFLEX** ТРЕБУЕТСЯ ТОЧНОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ (ШКАЛА В ГРАММАХ)

<b>Dragon skin 10 + Slacker</b>				
<b>Соотношение смещение по весу</b>	Предварительно смешать 100B+50Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+100Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+150Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+200Slacker, добавить +100A = перемешать
<b>Твердость</b>	00-30	000-50	000-20	000-7
<b>Липкость</b>	нет	незначительная	от незначительной до очень	очень

<b>Dragon Skin 10NV + Slacker</b>				
<b>Соотношение смещение по весу</b>	Предварительно смешать 100B+50Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+100Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+200Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+400Slacker, добавить +100A = перемешать
<b>Твердость</b>	00-35	00-22	000-51	000-21
<b>Липкость</b>	нет	незначительная	от незначительной до очень	очень

<b>Dragon Skin FX-Pro + Slacker</b>				
<b>Соотношение смещение по весу</b>	Предварительно смешать 100B+50Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+100Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+150Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+200Slacker, добавить +100A = перемешать
<b>Твердость</b>	00-20	000-35	000-17	000-3
<b>Липкость</b>	незначительная	от незначительной до очень	очень	очень

<b>Ecoflex 00-50 + Slacker</b>				
<b>Соотношение смешение по весу</b>	Предварительно смешать 100В+50Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+100Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+150Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+200Slacker, добавить +100А = перемешать
<b>Твердость</b>	000-55	000-35	Не рекомендуется	Не рекомендуется
<b>Липкость</b>	незначительная	от незначительной до очень		
<b>Ecoflex 00-30 + Slacker</b>				
<b>Соотношение смешение по весу</b>	Предварительно смешать 100В+50Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+100Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+150Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+200Slacker, добавить +100А = перемешать
<b>Твердость</b>	000-40	000-20	Не рекомендуется	Не рекомендуется
<b>Липкость</b>	от незначительной до очень	очень		
<b>Ecoflex 00-20 + Slacker</b>				
<b>Соотношение смешение по весу</b>	Предварительно смешать 100В+50Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+100Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+150Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+200Slacker, добавить +100А = перемешать
<b>Твердость</b>	000-47	000-32	Не рекомендуется	Не рекомендуется
<b>Липкость</b>	от незначительной до очень	очень		
<b>ВНИМАНИЕ: Slacker нельзя использовать с Ecoflex 00-10 или Ecoflex GEL.</b>				
<b>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.</b>				
<b>Упаковка</b>	См. прайс-лист			
<b>Хранение</b>	Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C). Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.			
<b>Безопасность</b>	<p>Все продукты Smooth-On являются безопасными при использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний. Хранить в недоступном для детей месте. БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ - Избегайте контакта с глазами. Силиконовые полимеры, как правило, не раздражают глаза, однако небольшое кратковременное раздражение возможно. Промыть глаза водой в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью. Удалите с кожи безводным очистителем для рук, затем смойте водой с мылом. Дети не должны использовать этот продукт без надзора со стороны взрослых.</p> <p>ВАЖНО: 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 или иных прав при любом таком использовании и конкретном применении. Пользователь должен определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.</p>			