

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	Sil-Poxy - однокомпонентный адгезив на основе силиконового каучука, разработанный для склеивания RTV силиконовых каучуков с силиконовыми каучуками других типов, а также с другими типами подложек, например, некоторыми пластмассами (уретанами), гипсами, керамикой, тканями. Sil-Poxy работает с силиконами, отверждаемыми оловом и платиной и обеспечивает прочное, гибкое соединение между частями с высоким значением эластичности. Продукт может быть окрашен с применением пигментов Silc-Pig. Сшивающиеся адгезивы, как, например, данный продукт, способствуют улучшению погодоустойчивости, влагостойкости, стойкости к ультрафиолетовому излучению, высоким температурам.
Применение	Sil-Poxy – специально разработан для приклеивания всех видов силиконовых резин друг к другу, а также к другим субстратам, включая полиуретаны, гипс, пластики, керамику, ткань и т.п. Может быть также использован для починки силиконовых форм. Еще одним применением является протезирование и робототехника.

Технические характеристики	Ед.измерения	Показатель
Вязкость смеси		Густая паста
Плотность	г/см ³	1,12
Время жизни	минут	5
Время отверждения	минут	12
Цвет		Полупрозрачный
Твердость	Шор А	40
Прочность на разрыв	МПа	5,17
Относительное удлинение при разрыве	%	750
Диапазон температур эксплуатации	°С	-41 до +260
Примечание: результаты теста показаны для адгезии типа силикон – силикон		
Все показатели получены после 7 дней при 23°С		

Рекомендации	<p>ПОДГОТОВКА. Используйте материал при надлежащей вентиляции. Носите защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки, чтобы свести к минимуму риск загрязнения. Храните и используйте продукт при комнатной температуре (23°С). Материал имеет ограниченный срок хранения и должен использоваться как можно скорее. Чистая и сухая поверхность имеет важное значение для склеивания. Перед склеиванием рекомендуется зачистить поверхность, а затем протереть растворителем.</p> <p>Поскольку двух идентичных случаев применения не бывает, перед началом работ рекомендуется проведение теста для определения пригодности продукта для вашего проекта.</p> <p>НАНЕСЕНИЕ. Надавите на тубик, будьте осторожны, чтобы не допустить проникновения воздуха вовнутрь после удаления крышки. Неиспользованный продукт, оставшийся в тубике и подвергающийся воздействию воздуха, отверждается в течение короткого времени. Нанесите адгезив на поверхность обеих склеиваемых частей. Материал начнет отверждение через 15 минут. Материал может быть склеен спустя 1 час. Полное отверждение достигается после 24 часов. Повышенная температура и влажность способствуют ускорению процесса отверждения, в то время как пониженная температура замедляет процесс.</p>
Упаковка	См.прайс-лист
Хранение	Материал должен храниться при комнатной температуре (23°С). Хранение при повышенных температурах может привести к сокращению времени жизни композиции.
Безопасность	<p>Все продукты Smooth-On являются безопасными при использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний. Хранить в недоступном для детей месте.</p> <p>ОСТОРОЖНО: Используйте продукт при надлежащей вентиляции. При контакте с глазами, кожей возможно появление раздражения. При контакте с глазами – промойте их водой в течение 15 минут и обратитесь за медицинской помощью. При контакте с кожей – удалите с кожи безводным очистителем, затем промойте пораженный участок водой с мылом. Обратитесь к Паспорту безопасности. 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 самостоятельно определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.</p>