

Силикон для форм SiliFlex

SiliFlex 20 (Эластолукс модификации Силифлекс 20)- универсальный, крепкий и мягкий силикон, который поможет вам реализовать любые задумки. Может использоваться для заливки либо послойного нанесения на модель кистью. Отличная мягкость и эластичность позволяет извлекать из формы отливки из хрупких материалов.

Хорошо подходит для заливки воском, парафином, мыльными массами, гипсом. Может использоваться для заливки смолами различной природы и пластиками, если нет требования к большому количеству заливок (для продления службы формы советуем пользоваться разделительным и защитным составом EaseRelease)

Для индикации качества смешивания основы и катализатора можно применять специальные порошковые красители для силиконов. Не применяйте красители, природа которых вам неизвестна, это может помешать силикону отвердиться.

Всегда делайте для пробы малую часть заливки, для того, чтобы определить, требуется ли разделительный состав для обработки поверхности, подходит ли вам данный вид силикона, а также для того, нормально ли отверждается силикон (поверхности мастер-модели могут содержать вещества, ингибирующие катализатор силикона и затрудняющие полимеризацию. Особенно будьте внимательны при работе с пластилинами).

Для заливки соотношение компонентов 100 г основы на 2-2,5 г (либо мл, используйте шприц для точной дозировки катализатора). Для нанесения кистью - на 100 г основы 3-4 г (либо мл, используйте шприц для точной дозировки) катализатора.

Необходимо обратить внимание на природу материала модели, с которой снимается форма, а также на материалы, из которых изготовлена оснастка для формы, емкость для смешения и т.п. Амино- и серосодержащие вещества, органические соли олова нейтрализуют катализатор. Это, в свою очередь, может привести к тому, что компаунд не отвердится. Так как нельзя заранее знать химический состав материалов, контактирующих с компаундом, рекомендуется проверять их на наличие нейтрализующего эффекта.

После транспортировки в холодное время года перед использованием компаунд должен отстояться в теплом помещении не менее суток.

Упаковка комплект 1 кг: основа+катализатор.

Цвет	белый
Плотность	1,1
Твердость, ШорА	20
Удлинение на разрыв, %	550
Температурная стойкость, С	180
Пропорции смешивания, заливка	100 : 2-2,5
Пропорции смешивания, кисть	100 : 5 - 6
Вязкость, сСТ	30000
Условная прочность на разрыв, МПа	3,5
Время полимеризации 2% - 5%, ч	8-1
Время жизни 2% - 5%, мин	15-5