



Инструкция по материалу

Kremen Mold – Двухкомпонентный силиконовый компаунд, применяемый для изготовления форм (молдов) и функциональных изделий. Поставляется в формате ёмкостей с жидким силиконом и отвердителем к нему.

Что важно знать перед работой:

- Убедитесь, что силикон и отвердитель имеют **комнатную температуру**;
- Рекомендуемая температура в рабочем помещении должна быть от 20 С° до 25 С°;
- Рекомендуемая влажность в помещении <40%;
- Все поверхности, с которыми контактирует жидкий силикон в процессе работы, должны быть сухими и чистыми. (Допускается умеренное использование совместимых смазок);
- Отвердитель не рассчитан строго на поставляемое количество силикона в комплекте. Как правило, отвердителя в комплекте больше чем необходимо для реакции отверждения. Это сделано с целью обеспечения клиента катализатором даже в том случае, если часть отвердителя будет случайно разлита во время работы. Данный силикон крайне чувствителен к количеству добавляемого отвердителя. Строго следуйте инструкции. **Не выливайте весь имеющийся отвердитель в силикон!**
- Наличие пузырьков воздуха в компонентах по-отдельности, либо в смеси, **не является недостатком продукта**. Используйте вакуумные камеры или вибростол.

Как работать с материалом:

1. **Тщательно перемешайте** силикон в заводской таре;
2. Отвердитель добавляется в размере 2% от взятой массы силикона. Используйте весы, чтобы взять нужное количество силикона. Используйте высокоточные весы или шприц, чтобы взять количество отвердителя, равное 2% от взятой массы силикона;
3. Перелейте отмеренное количество силикона из заводской тары в отдельную сухую чистую емкость. Добавьте отвердитель;
4. Перемешивайте смесь не менее 3 минут или до образования полностью однородной массы. Затем перелейте в новую тару и перемешайте ещё раз. **Для наилучшего результата аккуратно производите перемешивание, чтобы минимизировать образование пузырьков воздуха;**
5. На данном этапе рекомендуется провести дегазацию смеси в вакуумной камере с целью удаления лишних пузырей воздуха, либо использовать вибростол.
6. Приступайте к заливке смеси. Время от начала смешивания компонентов до потери текучести и начала отверждения: **15 – 20 минут**. За это время необходимо полностью выработать полученную смесь.

Меры предосторожности:

Материал не взрывоопасен, не токсичен. При использовании в обычных условиях не выделяет никаких опасных для здоровья веществ. Не принимать внутрь. При попадании на кожу и слизистые, промыть обильным количеством воды. При возникновении осложнений немедленно обратитесь к врачу!

Хранение и транспортировка:

Хранить при температуре от +16°С до +25°С в сухом месте. **Крайне не рекомендуется** хранить или перевозить материал при температуре выше 50°С. Низкие температуры силикону не вредят, но перед использованием в обязательном порядке доведите материал до комнатной температуры. Транспортируется как неопасная категория грузов.

