

ЭКСПЕРИМЕНТЫ С СИЛИКОНОМ

Попытка герметизации опалубки парафином

Попала мне в руки бутылка от виски, пусть и не самой причудливой, но вполне интересной формы:



Литьевой силикон был в наличии и потому занялся я изготовлением очередного молда для фигурной свечи, чтобы заодно опробовать новый для меня вариант герметизации опалубки.

1. Сначала, разумеется, была изготовлена сама опалубка из гофрокартона. Кроме этого, в данном случае понадобилось изготовить ещё одну дополнительную опалубку.



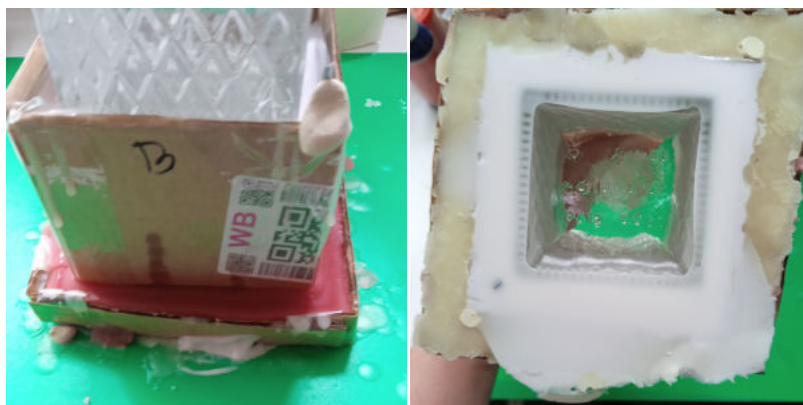
2. Обе опалубки были размещены на подложке (пластиковой разделочной доске) и в промежуток между ними сначала я накапал парафина с горящей свечи, чтобы он закрыл собой все мелкие просветы и щели между основной опалубкой и подложкой. Далее в промежуточную опалубку было залито дополнительное количество предварительно растопленного парафина.



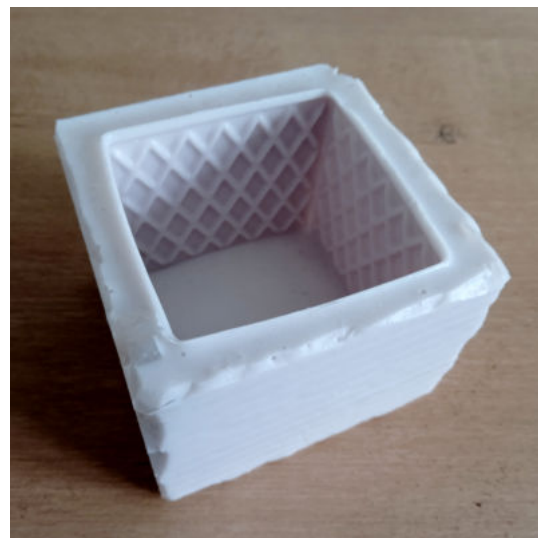
3. После застывания парафина изготовление молда было продолжено аналогично тому, как это делалось при создании литьевой формы для «свечи-текилы»*. Следует признать, что когда залитая силиконовая масса набирала вязкость, обнаружилась её небольшая протечка, однако благодаря уже имеющейся густоте это не успело стать существенной проблемой. Ниже

* См. одноимённую заметку (URL: <https://shurichimik.narod.ru/comprecreative/handmade/18-tekila-candle.htm>).

на фото показан протёкший между парафином и подложкой силикон после того, как он окончательно застыл.



4. Опалубку удалили, излишки (в том числе – подтёкшего) силикона срезали и заливкой новой порции силиконовой массы сформировали у будущего молда дно.



Полученная литьевая форма позволяет делать свечи массой около 270 г, имеющие вид кубика с рифлёными боковыми сторонами.



Создание этого молда показало, что описанный вариант заделки промежутков между опалубкой и подложкой, к сожалению, не является надёжным – силиконовая масса успевает немного протечь. Судя по всему, давления столба жидкости (неотвердевшего силикона), вполне

достаточно, чтобы медленно вызывать отслоение парафина от подложки. Вообще говоря, сама идея заключалась в попытке сделать герметизацию более быстрой по сравнению с применявшимся ранее неоднократно приёмом заливки в опалубку небольшого количества силикона, чтобы он, растёкшись, закрыл собой все «опасные» места – на его отверждение требуется несколько часов, парафин же застывает за время около 20 минут.

© Широков Александр, 12.01.2025