***Бесцветная эпоксидная смола ЭП-СМ-ПРО***

***Комплект:*** *Компонент* ***А*** *Смола + компонент* ***В*** *Отвердитель*

Двухкомпонентный Компаунд (эпоксидная основа и отвердитель), прозрачный, низковязкий материал на основе специальных эпоксидных смол:

* стандартные комплекты общей массы:  **1,5 кг** (**А** = 1000г + **В** = 500г)
* пропорция А:В: соотношение 2:1 (соотношение компонентов **A** и **B** указано на упаковке).
* после замешивания материала, его необходимо использовать в течение 10 минут.
* максимальное количество добавляемого колера: 5% от компонента A (эпоксидная основа)

**Характеристики продукта:**

* минимальная толщина слоя: 3 мм.
* максимальная толщина слоя: 15 мм.
* для набора толщины применяется послойная заливка;
* высокая проникающая способность;
* без растворителя;
* низкая вязкость;
* бесцветный;
* без запаха;
* высокая прочность, устойчивость к износу (царапанью);
* химическая стойкость;
* не кристаллизуется со временем;
* может использоваться как связующее для наполнителей.

**Гарантийный срок хранения:**

* 6 месяцев со дня изготовления.

**Меры безопасности**

* Продукт может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. Если состав или его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания, или на кожные покровы, немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и В могут загрязнять водные источники, их нельзя сливать в сточную канализацию и водоемы, а также недопустимо их проникновение в почву

**Доп. информация:**

Перед работой данные компоненты необходимо подогреть до 40-500С (по отдельности не смешивая). Смолу необходимо взвешивать на весах в пропорции 2:1, расчеты проводятся по массе, а не по объему. Налили в чистую тару необходимую массу Компонент А (смола) и добавили компонент В(отвердитель), хорошо перемешали в течении 2-3 минут (перемешивать можно как ручным методом, так и используя инструмент - дрель например, перемешивать на низких оборотах, чтобы не нагонять пузыри). Далее перелить полученную массу в следующую чистую тару и еще раз помешать, т.к. в первой таре всегда на стенка остается "неперемес", который в дальнейшем может проявится на конечном изделии, в виде невысохшего пятна. Толщина слоя примерно 1 - 1,5 см, **возможна** заливка и до 3 см, но при данной толщине возможны проблемы с выводом пузырей из смолы. После того как залили первый слой необходимо удалить пузыри которые поднимаются к поверхности, для этого используйте газовую горелку, либо строительный фен (подобные видео можете посмотреть на YOUTUBE, изготовление стола из эпоксидной смолы). Если вам необходимо набрать толщину более 1,5 см , то необходимо дождаться гелеобразования, которое начнется после смешивания и заливки смолы, примерно через 2-3 часа. Гелеобразование прошло - начинайте повторять процедуру что и ранее, мешаете, заливаете и убираете пузыри. Время высыхания данной смолы 2-3 суток, до шлифовки и полировки. Также в течении 9 дней смола набирает остаточную прочность.