

# ИНСТРУКЦИЯ по ПРИМЕНЕНИЮ ПОЛИУРЕТАНОВОГО КОМПАУНДА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

## Силагерм 6070, 6080, 6090 и 6095

**Полиуретановый компаунд** Силагерм 6070, 6080, 6090 и 6095 холодного отверждения -предназначен для изготовления эластичных износостойких изделий и покрытий, работающих в условиях воздействия агрессивных сред; природного газа, воды, кислоты, щелочи, растворителей.

Материал имеет высокую абразивную стойкость, хорошо гасит вибрацию, имеет прекрасную адгезию к различным поверхностям.

Предназначена для изготовления износостойких изделий и покрытий, работающих в условиях воздействия агрессивных сред; природного газа, воды, кислоты, щелочи, растворителей. Температурный режим работы изделий из ПУ от минус 60 до плюс 110 °С.

### **Особенности:**

- Очень высоки показатель прочности на разрыв
- Износостойкость
- Абразивостойкость

### **Применение**

- Штамповка бетона: для придания фактуры камня, кирпича и т.д. (пол, стена, парковые дорожки)
- Резино-технические изделия
- Гуммирование валов

### ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК:

Марка	Твердость по Шору А	Соотнош. (по весу)	Время жизни при 20С, мин.	Время отверж. ж.,* час	Плотность г/см <sup>3</sup>	Вязкость основной пасты. По вязкозиметру ВЗ-246	Удлинение при разрыве, %	Предел прочности на разрыв, МПа	Усадка, % менее
<b>Силагерм 6070Е</b>	68-75	1А:2В	10-40	6-12	1,04±0,04	200-350 сек	550-750	8,0-15,0	0,1
<b>Силагерм 6070П</b>	68-75		10-40	6-24					
<b>Силагерм 6080</b>	78-85		10-30	6-12		300-400 сек	350-500	10,0-15	
<b>Силагерм 6090</b>	90-94		6-15	6-12	1,04±0,02	400-600 сек	250-500	13-20	
<b>Силагерм 6095</b>	95-98		6-15	6-12		1200-2000 сек	250-500	15-25	

### **Процесс использования:**

Компаунд подходит для всех основных видов формования: открытой заливки монолитной формы, обмазки и заливки под кожу.

1. Модель и оснастка (опалубка) предварительно обрабатывается антиадгезивом для избежания залипания материала и высушивается на воздухе не менее 20 минут. В

качестве разделителя мы рекомендуем смазки на восковой основе. В нашем ассортименте есть восковая антиадгезионная смазка в аэрозоли Вc-M.

2. Заливки производят при температуре компонентов и помещения не ниже +20°C. Если материал находился при температуре ниже + 20°C и даже при минусовой температуре, настоятельно рекомендуем перед использованием занести материал в теплое помещение, желательнее + 22-24°C и выдержать при этой температуре не менее суток.

3. **Компонент А (основная паста) тщательно перемешивают в таре поставки и отстаивают в течении 10 минут. ВАЖНО!!! Просим обратить Ваше внимание на этот пункт, при хранении допускается расслоение компонентов и, чтобы избежать неприятных ситуаций в виде неотвержденных или полукотвержденных липких изделий, тщательно перемешайте компонент А в течении 5-7 минут перед смешением с компонентом В.)**

4. Компоненты А и В смешивают в чистой сухой ёмкости в соотношении 1:2 по объему или по весу, вручную либо миксером, в течение 1-2 минут. Смесь переливается во вторую чистую сухую емкость и ещё раз перемешивается 15-20 секунд. Это необходимо для того, чтобы уйти от непромесов. Если нет возможности перелить в другую емкость, то необходимо тщательно перемешивать, поднимая смесь со дна и снимая со стенок. Целесообразно после смешения дать 2-3 минуты на выход захваченных пузырьков воздуха или отвакуумировать материал.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!!! После смешивания компонентов происходит нарастание вязкости компаунда до гелеобразного состояния. Время, в течение которого смесь остаётся текучая, меньше жизнеспособности компаунда. Время смешивания компонентов и использование компаунда Силагерм 6090 и Силагерм 6095 необходимо сократить, так как потеря текучести композиции при определенных условиях может составить менее 5 минут.**

**ОТВЕРЖДЕНИЕ.** Отверждение формы до съёма в течение указанного в таблице времени происходит при комнатной температуре (+23° С). Не рекомендуется проводить отверждение при температуре ниже +18° С. Дополнительное отверждение. После установленного срока полимеризации выдержка формы при +65° С в течении 4-8 часов повысит физические свойства и характеристики материала.

**Рекомендации: ВАЖНО!** Жидкие полиуретаны чувствительны к влажности и будут абсорбировать влагу из воздуха, поэтому работайте с материалом только в помещениях с пониженной влажностью. Время жизни неиспользованного продукта резко уменьшается после открытия упаковки, поэтому оставшиеся компоненты должны быть использованы как можно быстрее. Инструменты и контейнеры для смешивания должны быть чистыми и сделаны из металла, стекла или пластика.

**Хранение:** Материалы должны храниться при комнатной температуре (+22-23° С) в помещении с небольшой влажностью. Срок годности компаунда в не вскрытой заводской упаковке 6 месяцев с даты изготовления.

**Безопасность:** Компонент А раздражает глаза и кожу. Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Если это произошло, промойте глаза водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. При попадании компонента на кожу смойте теплой водой с мылом.

Компонент В является преполимером. При обращении с компонентом В следуйте мерам предосторожности при работе с изоцианатами: наденьте защитные очки, резиновые перчатки, одежду с длинными рукавами, чтобы минимизировать риск контакта с кожей. При попадании компонента на кожу смойте теплой водой с мылом. Пары, которые могут быть значительными если полимер нагревается или распыляется, вызывают повреждение лёгких и излишнюю возбудимость. Используйте компонент только при хорошей вентиляции помещения. Контакт с кожей и глазами вызывает тяжёлое раздражение. Промойте глаза водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.