

## **ELASTOSIL® AUX G 3243**

PRIMER FOR HTV SILICONE RUBBER

### **Описание продукта**

ELASTOSIL® AUX G 3243 предназначен для обеспечения адгезии между силиконовым эластомером и металлическим или неметаллическим субстратом. Данный праймер представляет собой смесь реакционных силанов и силоксанов в органическом растворителе.

### **Свойства**

Праймер является продуктом готовым к применению и может наноситься непосредственно на субстрат, либо в оригинальном виде или, если это необходимо, в разбавленном. Во время испарения растворителя и одновременном воздействии влаги воздуха при комнатной или повышенной температуре происходит фиксация слоя праймера на поверхности. Последующая вулканизация силиконовой резины вместе с поверхностью с нанесенным праймером обеспечивает прочную связь между резиной и субстратом.

### **Применение**

Перед нанесением праймера поверхность субстрата должна быть сухой и без следов жира, масел, грязи и других загрязнений. Поверхность следует очистить с помощью неполярного растворителя, например, уайт-спирита с температурой кипения от 80 °C и 140 °C, а затем полярным растворителем, например, ацетоном. Очень гладкая поверхность может быть заглажена. Частицы с поверхности должны быть удалены перед нанесением праймера.

Праймер, подготовленный для нанесения, может быть нанесен окунанием, распылением или кистью.

Испарение растворителя может быть проведено при комнатной или повышенной температуре. Формирование поверхностной пленки происходит при воздействии влаги воздуха.

В качестве общей рекомендации, время сушки до 2 часов при комнатной температуре обычно достаточно. В том случае, если в процессе нанесения возможны сдвиговые нагрузки и смазывание праймера, то рекомендован прогрев при 130 °C в течение 60 минут (после испарения растворителя). Желательно, чтобы вулканизация резины была проведена в срок от 5 часов до 2 суток после нанесения.

Несмотря на это, поскольку качество адгезии зависит от природы поверхности (материал, шероховатость и т.п.), силиконового эластомера и технологии, то необходимо проведение предварительного тестирования.

Важно обратить внимание на то, что в некоторых случаях первоначальная адгезия может быть достаточной для различных операций, в то время как максимальная адгезия достигается только через несколько дней.

Просьба обратить внимание на то, что ELASTOSIL® AUX G 3243 – продукт чувствительный к влажности. При контакте с влагой жидкость становится мутной и прочность адгезии праймера снижается.

### **Условия хранения**

Срок хранения материала указан на каждой этикетке партии.

Истечение срока хранения не означает, что продукт не пригоден для дальнейшего применения. В этом случае необходимо тестирование материала на соответствие требованиям.

После открытия тара с ELASTOSIL® AUX G 3243 должна быть герметично закрыта и храниться в сухом и прохладном месте.

### **Меры безопасности**

Подробная инструкция дана в соответствующем паспорте безопасности. Он может быть получен по запросу поставщику данного продукта WACKER или распечатан с сайта <http://www.wacker.com>.

**WACKER****SILICONES****ELASTOSIL®**

Свойства материала		
Типичные общие характеристики	Метод испытания	Значение
Внешний вид		Бесцветная жидкость
Плотность, 23 °С	DIN 51757	0,85 г/см <sup>3</sup>
Растворитель		ксилол
Содержание растворителя		60%
Сухой остаток		23%

Приведенные значения носят справочный характер и не могут быть использованы для составления спецификаций