

**Инструкция по применению
герметиков ВИКСИНТ У-1-18, У-2-28 и У-4-21
ТУ 38.303-04-04-90**

Герметик У-1-18 предназначается для поверхностной герметизации клепаных, болтовых, сварных к другим соединений металлических конструкций и приборов, элементов остекления и изделий радиоэлектронной аппаратуры, работающих в среде воздуха при температурах от минус 60 до плюс 300С.

Перед применением герметиков Висксинт У-1-18, У-2-28 и У-4-21 герметизируемые поверхности должны быть подготовлены следующим образом:

Металлические: очищаются от пыли и грязи, обезжириваются нефрасом. Поверхность сушится на воздухе в течение 5-10 мин, затем вновь протирается тканью, смоченной спиртом или ацетоном и сушится 5-10 мин.

Неметаллические: очищаются также от пыли и грязи, обезжириваются растворителем нейтральным для данной поверхности и подсушиваются в течение 5-10 мин.

На подготовленную таким образом поверхность чистой кисточкой наносится один раз равномерным слоем подслоя П-П (холодной сушки) и подсушивается на воздухе при температуре от 15°С до 30°С в течение не менее 40 мин.

При использовании в герметике Висксинт У-1-18 подслоя П-90 (горячей сушки) на подготовленную к герметизации поверхность чистой кисточкой наносится один раз тонким равномерным слоем подслоя П-90 и сушится в течение 30-50 мин при температуре от 15°С до 30°С. Затем образцы с нанесенным подслоем П-90 подвергаются термообработке при температуре 150°С в течение 1 часа.

На покрытую подслоем поверхность наносят герметик, полученный смешением при следующих соотношениях компонентов:

Висксинт У-1-18	Висксинт У-2-28	Висксинт У-4-21
Паста У-1 - 100 масс. ч.	Паста У-2 - 100 масс. ч.	Паста У-4 - 100 мас.ч.
Кат. №18-0,5-1,0 м.ч.	Кат. №28-1,2-2,0 м.ч	Кат. №21- 1,5-2,5 м.ч
	Гидрофобизирующая жидкость 136-41-0,7-2,0 м.ч	

Жизнеспособность композиции (время падения текучести) можно регулировать количеством катализатора. С увеличением количества катализатора время жизнеспособности уменьшается, а с уменьшением -

увеличивается.

Смешение пасты с катализатором можно проводить вручную в металлической, фарфоровой или полиэтиленовой таре с помощью шпателя или механической мешалки. Перемешивание проводят в зависимости от навески в течение 5-10 мин. до получения однородной массы.

Для удаления воздуха и предотвращения образования пустот или раковин на слепке рекомендуется после смешивания пасты с катализатором подвергнуть массу вакуумированию или отстаиванию в течение 15- 20 минут.

Для кистевых вариантов нанесения герметиков в основную пасту можно ввести бензин любой марки в количестве 10-30 масс. ч. и подмешать до получения однородной смеси. Затем добавляют необходимое количество катализатора, после чего смесь тщательно перемешивают 5-10 мин.

Жизнеспособность (время потери текучести) при температуре от 15С до 30С для Виксинт У-1 -18, У-4-21 составляет от 0,5 до 6 часов, а для У-2-28 - от 3 до 8 часов. Общее время вулканизации герметиков «Виксинт» У-1-18, У-2-28, У-4-21 при температуре от 15С до 30С, считая с момента ввода катализатора, должно составлять 72 час. По истечению 72 час. изделие, загерметизированное герметиками «Виксинт» У-1-18, У-2-28, У-4-21 готово к эксплуатации.