

# NeutralSilicon 301N *силикон KIM TEC*



емкость,мл	упаковка	в коробке,шт.	на поддоне,шт.
310	картридж	12	2016

## Область применения

NeutralSilicon 301N KIM TEC применяется для заполнения швов, герметизации и склеивания в следующих областях:

- \* для замазки стекол
- \* при кровельных работах
- \* для заполнения соединительных швов между каменной кладкой и оконными откосами из дерева, жесткого ПВХ и алюминия
- \* для заполнения компенсационных температурных швов в высотном строительстве при соблюдении максимально допустимой деформации
- \* для уплотнения и склеивания трубопроводов в установках кондиционирования и вентиляции
- \* для атмосферостойкого уплотнения швов в автомобильных фургонах, жилых прицепах вагонов и катерах
- \* в сантехнике
- \* в качестве универсального клея и герметика в области „Сделай сам“.

## Описание продукта

NeutralSilicon 301N KIM TEC представляет собой готовый к применению однокомпонентный уплотнитель. Под воздействием влаги воздуха происходит нейтральная (алкокси) полимеризация продукта в герметизирующий однокомпонентный материал, обладающий высокой эластичностью. Применяется в основном для общестроительных работ.

## Основные свойства

NeutralSilicon 301N KIM TEC обеспечивает высокую адгезию практически ко всем строительным материалам: бетону, штукатурке, кирпичной кладке, стеклу, керамике, жесткому ПВХ, алюминию, как обработанному, так и необработанному.

NeutralSilicon 301N KIM TEC обладает:

- \* фунгицидными свойствами
- \* высокой износостойкостью
- \* сравнительно коротким временем полимеризации
- \* не вызывает коррозии металлов
- \* битумостойкий – пригоден для кровельных работ
- \* стойкостью к старению и атмосферостойкостью
- \* отличной стойкостью к ультрафиолетовому облучению
- \* пригоден для наружных и внутренних работ
- \* не токсичен и практически без запаха

## Способ применения

Поверхность основания должна быть сухой и чистой, без пыли, жировых и других загрязнений, которые могли бы влиять на адгезию. Для обезжиривания основания поверхность протереть ветошью, смоченной, напр., KIM TEC Montagereiniger, а затем вытереть насухо. Пыль удалить с помощью сжатого, без примесей масла, воздуха. При расчете размеров шва необходимо учитывать деформацию уплотнителя, а также национальные требования. В общем, ширина шва должна составлять двойную глубину. При заполнении забутовочным материалом (пенопластом или поропластом) при нанесении уплотнителя необходимо соблюдать, чтобы шов был полностью заполнен. При затирке образовывается интенсивный контакт между уплотнителем и поверхностью сцепления. Затирку поверхности уплотнителя необходимо проводить до образования пленки.

## Ограничения применения

NeutralSilicon 301N KIM TEC не применим:

- \* в местах, где можно ожидать сильного истирающего воздействия
- \* для заделки мрамора и натурального камня
- \* при оборудовании аквариумов и там, где возможно соприкосновение с пищевыми продуктами

## Хранение и срок годности

Срок годности – 12 месяцев при хранении в ненарушенной упаковке в сухом помещении при температуре от -5°C до + 30°C

# NeutralSilicon 301N *силикон KIM TEC*

## Технические характеристики

Время пленкообразования*	ок. 5 мин.
Без отлипа (не клейкий)*	ок. 25 мин
Скорость сшивания*	1 сутки около 4,5 мм 3 суток около 6,5 мм
Температура применения	+5 °C до + 40 °C

\*При температуре от +23 °C и 50 % относительной влажности воздуха

## Механические свойства

Твердость по Шору А (ISO868)	ок. 17
Возвратная способность (EN 27389)	> 90%
Деформация	25 %
Термостойкость	-50 до +180 °C

## Свойства при толщине слоя 2 мм

Модуль при 100% деформации	ок. 0,37 МПа
Предел прочности при растяжении	ок. 1,5 МПа
Разрушающая деформация	ок. 550%

## Адгезионные свойства образца по EN 28339

Модуль при 100% деформации	ок. 0,32 МПа
Предел прочности при растяжении	ок. 0,55 МПа
Разрушающая деформация	ок. 260%