



Силикон blaugelb: универсальность в применении и немедленная готовность к дальнейшей работе.

## Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS

Для профессиональной герметизации деформационных швов в строительных конструкциях.

- Идеально подходит для герметизации примыканий, конструкционных и деформационных швов при наружных работах
- Удобство в применении
- Макс. общая деформация 25 %
- Не подвергается коррозии, практически без запаха, не содержит растворителей
- Влаго- и температуроустойчивость
- Не выцветает, стойкость к погодным воздействиям, ультрафиолету и воде после затвердевания
- Класс стройматериалов E (DIN EN 13501-1)

## Свойства продукта

Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS — это однокомпонентный герметик нейтрального отверждения на базе алкоксильных соединений для профессиональной герметизации примыканий, конструкционных и деформационных швов. Само название говорит о его выдающихся свойствах: благодаря своей универсальности он может применяться в широком спектре работ, а его дополнительное преимущество заключается в более быстром отверждении.

Хорошая начальная адгезия чаще всего позволяет использовать его без грунтовочного слоя на практически любых материалах основы, распространенных в строительстве. Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS устойчив к погодным воздействиям и ультрафиолету, а допустимая общая деформация в 25% делает его идеальным выбором для герметизации наружной части шва. Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS совместим с большинством распространенных видов красок. Образование поверхностной пленки занимает от 15 до 20 минут.

## Область применения

Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS отличается долговременной эластичностью и особенно подходит для долгосрочной герметизации примыканий, конструкционных и деформационных швов на стандартных материалах основы, используемых в строительстве. Кроме того, силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS пригоден для герметизации стекол в окнах из дерева, пластмассы и металла, если обеспечивается его совместимость с материалом оконной системы. Используя силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS, можно получать герметичные швы по кромкам металлических элементов, а также герметизировать примыкания окон, дверей и других строительных элементов, подоконников и коробов рольставен. Особенно рекомендуется использовать силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS для наружных работ. Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS не подходит для грязеотталкивающих систем остекления, а также структурного остекления. Перед применением необходимо убедиться в совместимости с другими герметиками, что особенно относится к ремонту швов.

## Основания

Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS обладает очень хорошей адгезией к стандартным строительным основам, например, стеклу, древесине, пластмассе, твердому ПВХ, стали, в том числе нержавеющей, алюминию, бетону, пенобетону, гипсокартону, штукатурке, кирпичам, волокнистому цементу, окрашенному или анодированному алюминию\*.

Не совместим с полиэтиленом, полипропиленом, политетрафторэтиленом. Может обнаруживаться несовместимость при контакте с природным камнем, битумами, гудроном или материалами, содержащими размягчители, например, с мягким ПВХ, бутилом, хлоропреновым каучуком (неопреном), изоляционными покрытиями и вспененными материалами, этилен-пропилен-диен-каучуком, этилен-пропилен-термополимер-каучуком. При использовании на чувствительных поверхностях (например, зеркалах) необходимо заранее убедиться в совместимости посредством соответствующих испытаний.

## Преимущества продукта

- Идеально подходит для герметизации примыканий, конструкционных и деформационных швов при наружных работах
- Удобство в применении
- Макс. общая деформация 25 %
- Не подвергается коррозии
- Практически не имеет запаха
- Не содержит растворителей
- Очень хорошая адгезия при нанесении на большинство распространенных строительных материалов\*
- Влаго- и температуроустойчивость
- Не выцветает, стойкость к погодным воздействиям, ультрафиолету и воде после затвердевания
- Возможна окраска соответствующими красками\*
- Класс строительных материалов E (DIN EN 13501-1)

\*Необходимо проводить предварительные испытания.

## Технические данные

Основной компонент	1-компонентный полисилоксан / алкоксильные соединения
Цвет	белый, цвет бетона, бесцветный
Способ отверждения	Полимеризация вследствие реакции с влагой воздуха
Класс строительных материалов <b>DIN EN 13501-1</b>	Класс строительных материалов E
Скорость затвердевания при 23 °C и отн. вл. 50 %	Ок. 2,5 мм / 24 ч
Образование поверхностной пленки при 23 °C и отн. вл. 50 %	Ок. 15 – 20 минут
Плотность <b>ISO 2811-1</b>	1,01 г/мл, прозрачный и белый
Твердость по Шору A <b>ISO 868</b>	Ок. 17
Макс. допустимая общая деформация	25 %
Изменение объема <b>ISO 10563</b>	-8 %
Относительное удлинение при разрыве <b>ISO 8339-A</b>	300 %
Упругое восстановление формы после деформации <b>ISO 7389-A</b>	Ок. 85 %
Температура переработки	От +5 до +40 °C (основание и окружающий воздух)
Температурная стойкость	От -40 до +140 °C
Стойкость	Не выцветает, стойкий к ультрафиолету и погодным воздействиям
Срок хранения	12 месяцев в невскрытой упаковке при температуре от +5 до +25 °C
Форма поставки	картридж 300 мл, пакет из рукавного материала 600 мл

Наименование артикула	Кол-во в уп-ке	№ арт.
Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS белый 300 мл	25 картриджей	0433182
Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS цвета бетона 300 мл	25 картриджей	0263267
Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS прозрачный 300 мл	25 картриджей	0433183

## Размеры швов

Размеры швов определяются по сумме нагрузок и механических характеристик строительных материалов. Проектировщик определяет размеры швов с учетом допустимой общей деформации герметика, который планируется применять. При определении ширины шва всегда следует учитывать, что отношение общей величины деформации герметика (сумма значений сжатия, растяжения и сдвига) к ширине шва не должно превышать значение допустимой общей деформации герметика.

Здесь приведены рекомендованные размеры швов прямоугольной формы, рассчитанные с учетом данных Технического бюллетеня Германской ассоциации участников рынка недвижимого имущества (IVD) № 3-1, а также Руководства по монтажу окон и входных дверей Ассоциации качества RAL, 2014 г., гл. 6.4.1. В этих документах приведены более подробные указания, в том числе, касающиеся расчета необходимой ширины шва.

Рекомендуемые размеры шва:	Ширина шва	Глубина шва*
мин.	10 мм	6 мм
	20 мм	10 мм
макс.	30 мм	15 мм

\*Ориентировочные значения для определения размера шва: глубина шва должна быть примерно вдвое меньше ширины шва, но не меньше 6 мм

Швы с так называемым "трехсторонним сцеплением" герметика (прилипанием герметика к дну шва), а также швы треугольной формы не могут воспринимать движения окружающих конструкций и потому образования таких швов следует избегать. Одновременно с герметиком следует применять соответствующий заполняющий материал (шнур круглого сечения из материала с замкнутыми ячейками), который укладывается на дно шва и не позволяет герметику прилипнуть к его дну.

## Расчет расхода

Пример: шов шириной 20 мм и глубиной 10 мм, 10 % материала удаляется при разглаживании.

$10 \text{ мм} \times 6 \text{ мм} = 60 \text{ мл/м} + 10 \% = 66 \text{ мл/м}$  (расход материала).

Содержимого картриджа объемом 300 мл достаточно для заполнения шва длиной ок. 4,55 м. Полученное при расчете значение может отличаться от реального расхода, зависящего от ряда других условий.

## Подготовка и обработка

Основание должно быть прочным, способным нести нагрузку, чистым, а также свободным от смазок, пыли и незакрепленных частиц. Необходимо полностью удалить с поверхности остатки разделительных средств, использованных при производстве, а также защитные транспортировочные пленки. Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS также способен к адгезии к влажным (не мокрым) поверхностям.

Перед применением необходимо провести соответствующие испытания с целью проверки пригодности материала для предполагаемых целей. Рекомендуется закрыть края швов подходящей клейкой лентой.

Заполнить шов силиконом blaugelb Alkoxy UniPLUS, не допуская образования воздушных включений, до образования поверхностной пленки распыскиванием нанести соответствующее средство для разглаживания и разгладить поверхность герметика. Без задержек удалить клейкую ленту и избыток средства для разглаживания.

Обеспечить достаточный приток воздуха, обеспечивающий затвердевание силикона blaugelb Alkoxy UniPLUS. Следует избегать так называемого "трехстороннего сцепления" (прилипания герметика к дну шва) в шве, так как при этом возможно возникновение напряжений, ведущих к отрыву герметика от стенок шва.

Температура переработки +5...+40 °C. Необходимо обеспечить стабильность температуры во время нанесения, в противном случае возможно образование разрывов. Затвердевание происходит благодаря реакции с содержащейся в воздухе влагой. При более низких температурах и/или более низкой влажности воздуха затвердевание занимает больше времени.

Силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS не подвержен выцветанию. Избегать продолжительного контакта с химикалиями. Локальные изменения цвета в результате воздействия химикалий или высоких температур не свидетельствуют об ухудшении свойств или снижении срока службы.

## Очистка и ремонт:

перед затвердеванием можно выполнить очистку с помощью уайт-спирита или спирта, после затвердевания силикон blaugelb Alkoxy UniPLUS можно удалить, используя соответствующее средство или механическим способом. Для восстановления заполнения шва, герметизированного силиконом blaugelb Alkoxy UniPLUS, можно использовать тот же материал.

## Поставка и способ хранения

Хранить в оригинальной упаковке в сухом месте, защищать от воздействий мороза и жары. При температуре хранения от +5 до +25 °C срок хранения составляет 12 месяцев.

## Утилизация

Утилизация в соответствии с национальными предписаниями.

Европейский код утилизации отходов (EAK): 080410

## Указание по технике безопасности

Учитывать данные, приведенные в паспорте безопасности.

Только для профессионального применения.