Акриловый герметик blaugelb Acryl — это **идеальное решение** при герметизации малоподвижных швов внутри помещений.

Акрил blaugelb

Для соответствующей действующим требованиям герметизации примыканий и конструкционных швов при отсутствии значительных движений.

- **Отлично подходит для герметизации примыканий и конструкционных швов внутри помещений**
- **Очень удобен в использовании, практически не имеет запаха**
- **Не содержит растворителей**
- **После затвердевания устойчив к воздействию влаги и температур**
- **Не выцветает, влагостоек после затвердевания**
- **Возможна окраска соответствующими красками**
- **Класс стройматериалов E (DIN EN 13501-1)**

Акрил blaugelb

Для соответствующей действующим требованиям герметизации примыканий и конструкционных швов при отсутствии значительных движений.

Свойства продукта

Акриловый герметик blaugelb Acryl, 300 мл, представляет собой однокомпонентный герметик нейтрального отверждения на акрилатно-дисперсионной основе, предназначенный для соответствующей действующим требованиям герметизации швов, в малой степени подверженных деформации. Благодаря хорошей начальной адгезии его чаще всего можно использовать без грунтовочного слоя на практически любых материалах основы, распространенных в строительстве. Демонстрирует очень хорошую адгезию к пористым, впитывающим материалам.

Возможна окраска акрилового герметика blaugelb Acryl, 300 мл, большинством распространенных красок (учитывать растяжение). Образование поверхностной пленки занимает ок. 25 минут.

Область применения

Акриловый герметик в первую очередь предназначен для долгосрочной герметизации не подверженных значительным движениям монтажных и конструкционных швов, а также примыканий; совместим с распространенными в строительстве основаниями, в том числе, пористыми. Герметик blaugelb Acryl может использоваться для уплотнения швов оконных и дверных рам, подоконников, коробов рольставен и плинтусов, а также трещин в кладке, бетоне и штукатурке. Акриловый герметик blaugelb Acryl рекомендуется использовать внутри помещений. Он не предназначен для уплотнения остекления и герметизации швов, подвергаемых долговременному воздействию влаги.

Основания

очень хорошая адгезия к пористым основаниям, например, бетону, пенобетону, гипсокартону, штукатурке, кладке, волокнистому цементу, древесине, окрашенным металлам, а также окрашенному или анодированному алюминию. Не совместим с полиэтиленом, полипропиленом, политетрафторэтиленом. Может обнаруживаться несовместимость при контакте с природным камнем, битумами, гудроном или материалами, содержащими масла, растворители или размягчители, например, мягким ПВХ, бутилом, хлоропреновым каучуком (неопреном), изоляционными покрытиями и вспененными материалами, этилен-пропилен-диен-каучуком, этилен-пропилен-термополимер-каучуком. Не рекомендуется использовать с керамической плиткой, другими керамическими материалами или мрамором. Не наносить на легко корродирующие основания, например, на сталь без покрытия, железо и т.п.

Преимущества продукта

- Отлично подходит для герметизации примыканий и конструкционных швов внутри помещений
- Удобство в применении
- Практически не имеет запаха
- Не содержит растворителей
- Очень хорошая адгезия к большинству распространенных в строительстве пористых, в том числе, слегка влажных материалов*
- После затвердевания устойчив к воздействию влаги и температур
- Не выцветает, влагостоек после затвердевания
- Возможна окраска соответствующими красками
- Класс стройматериалов E (DIN EN 13501-1)

*Необходимо проводить предварительные испытания.

Технические данные

Основной компонент	1-компонентная акрилатная дисперсия
Цвет	Белый
Способ отверждения	Затвердевание в результате испарения воды
Класс стройматериалов **DIN EN 13501-1**	Класс стройматериалов E
Скорость затвердевания:	От прим. 0,2 до 0,3 мм / 24 ч. при +23 °C и отн. влажности 50 %
Образование поверхностной пленки	Ок. 25 мин. при +23 °C и отн. вл. 50 %
Плотность **ISO 2811-1**	1,56 г/см^3
Твердость по Шору A **ISO 868**	Ок. 40
Макс. допустимая общая деформация	12,5 %
Изменение объема **ISO 10563 EN 15651-1:2012**	До -30 об. %
Относительное удлинение при разрыве **ISO 8339-A**	200 %
Упругое восстановление формы после деформации	Нет данных
Температура переработки	Окружающая среда От +5 до +40 °C Основание От +5 до +40 °C
Температурная стойкость	От -20 до +80 °C
Стойкость	Не подвержен выцветанию, устойчив к ультрафиолетовому излучению и погодным воздействиям после затвердевания
Срок хранения	18 месяцев в невскрытой упаковке при температуре от +10 до +25 °C
Форма поставки	Картридж 300 мл

Наименование артикула	Кол-во в уп-ке	№ арт.
Акриловый герметик белый blaugelb Acryl 300 мл	25 картриджей	0263268

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, 2020 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

Представленные в настоящем документе сведения, насколько нам известно, полностью соответствуют имеющейся у нас информации и техническим данным; гарантия в смысле, предусмотренном § 443 Гражданского кодекса Германии (BGB), однако, не предоставляется. Наши указания по переработке носят общий рекомендательный характер и потому действия в конкретных случаях могут отличаться от них ввиду различных возможностей установки и применения. Поэтому они не освобождают от необходимости выполнять собственные пробы. Мы оставляем за собой право в любое время вносить технические изменения и усовершенствования.

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 прилипать к его дну.

Расчет расхода:
Пример: шов шириной 10 мм и глубиной 6 мм, 10% материала удаляется при разглаживании.
10 мм x 6 мм = 60 мл/м + 10% = 66 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. Акриловый герметик blaugelb Acryl также способен к адгезии к влажным (не мокрым) поверхностям. Пористые основания следует увлажнить.

Перед применением необходимо провести соответствующие испытания с целью проверки пригодности материала для предполагаемых целей. Рекомендуется закрыть края швов подходящей клейкой лентой. Заполнить шов герметиком blaugelb Acryl, избегая образования воздушных включений, до образования поверхностной пленки распрыскиванием 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 герметика blaugelb Acryl. 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 от +5 до +40 °C (окружающий воздух и основание). Необходимо обеспечить стабильность температуры во время затвердевания, в противном случае возможно образование разрывов. Затвердевание происходит в процессе высыхания снаружи внутрь. При более низких температурах и/или высокой влажности воздуха затвердевание занимает больше времени.

Акриловый герметик blaugelb Acryl 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

до затвердевания герметик может быть смыт водой, после затвердевания возможно удаление акрилового герметика blaugelb Acryl механическим способом. Для восстановления заполнения шва, герметизированного blaugelb Acryl, 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 +10 до +25 °C срок хранения составляет 18 месяцев.

Утилизация

Утилизация в соответствии с национальными предписаниями.

Указание по технике безопасности

Учитывать данные, приведенные в паспортах безопасности.
Только для профессионального применения.

Представленные в настоящем документе сведения, насколько нам известно, полностью соответствуют имеющейся у нас информации и техническим данным; гарантия в смысле, предусмотренном § 443 Гражданского кодекса Германии (BGB), однако, не предоставляется. Наши указания по переработке носят общий рекомендательный характер и потому действия в конкретных случаях могут отличаться от них ввиду различных возможностей установки и применения. Поэтому они не освобождают от необходимости выполнять собственные пробы. Мы оставляем за собой право в любое время вносить технические изменения и усовершенствования.