Дело ясное: склеивание и герметизация гибридным полимером blaugelb Crystal

Гибридный полимер blaugelb Crystal

Герметик и клей для совершенно прозрачных соединений.

- **Универсальное применение для герметизации и склеивания**
- **Полная прозрачность**
- **Влаго- и температуроустойчивость**
- **Устойчивость к погодным воздействиям**
- **Длительная эластичность, выравнивает неровности и компенсирует перемещения материала**
- **Не содержит силиконов, изоцианатов и растворителей**
- **Не подвергается коррозии**
- **Без запаха**
- **Прекрасно подходит для применения в условиях сжатых сроков благодаря возможности быстрой обработки**

Гибридный полимер blaugelb Crystal

Герметик и клей для совершенно прозрачных соединений.

Свойства продукта

гибридный полимер blaugelb Crystal представляет собой однокомпонентный герметик и клей с длительной эластичностью, при затвердевании приобретающий полную прозрачность. Рецептура, разработанная на основе гибридного полимера, отличается высокой начальной адгезией, а также быстрым отверждением.

Благодаря полной прозрачности гибридный полимер blaugelb Crystal идеально подходит для склеивания стекла или приклеивания на стекло в помещениях; также он может использоваться для многих других целей (не в качестве герметика для остекления). Гибридный полимер blaugelb Crystal устойчив к воде и погодным воздействиям, а также многим химическим веществам.

Благодаря высокой начальной адгезии его чаще всего можно использовать без грунтовочного слоя на практически любых материалах основы (в том числе влажных).

Область применения

В строительной и промышленной области для структурного склеивания и герметизации без механических напряжений стекла, металла, твердой древесины, пластмассы, бетона, стиропора, пробки и т. д. Очень хорошо подходит для склеивания и герметизации металлических конструкций в авиа- и автомобилестроении и многого другого.

Основания

Стекло, металлы (сталь, алюминий, латунь, цинк и т. д.), пробка, бетон, камень (в том числе пористый природный камень), эмаль, стекло, дерево, ламинат высокого давления, пластмасса (полистирол, поликарбонат, ПВХ, полиамид, стеклопластик). Не совместим с полиэтиленом, полипропиленом, политетрафторэтиленом и силиконами, ПММА и АБС.

Преимущества продукта

- Универсальное применение для герметизации и склеивания
- Полная прозрачность
- Удобство в применении
- Влаго- и температуроустойчивость
- Обеспечивается устойчивость к погодным воздействиям
- Длительная эластичность, выравнивает неровности и компенсирует перемещения материала
- Не содержит силиконов, изоцианатов и растворителей
- Не подвергается коррозии
- Без запаха
- Прекрасно подходит для применения в условиях сжатых сроков благодаря возможности быстрой обработки
- Затвердевание снаружи внутрь при контакте с влагой воздуха
- Очень хорошо окрашивается, соответствие стандарту DIN 52452-A1*, возможна окраска "мокрый по мокрому"
- Совместимость со всеми встречающимися в строительстве поверхностями*
- Класс стройматериалов E (DIN EN 13501-1)

*Необходимо проводить предварительные испытания.

Технические данные

Основной компонент	1-компонентный гибридный полимер
Цвет	Полная прозрачность
Способ отверждения	Полимеризация вследствие реакции с влагой воздуха
Класс стройматериалов **DIN EN 13501-1**	Класс E
Скорость затвердевания при 23 °C и отн. вл. 50 %	Ок. 2 – 3 мм / 24 ч
Образование поверхностной пленки при 23 °C и отн. вл. 50 %	Ок. 10 мин.
Плотность **DIN 53479**	1,04 г/мл
Твердость по Шору A **DIN 53505**	38 +/-5
Макс. допустимая деформация **DIN EN ISO 11600**	20 %
Изменение объема **DIN EN ISO 10563**	-3…-4 об. %
Прочность при растяжении **DIN 53504**	2,4 Н/мм²
Прочность на растяжение и сдвиг **DIN 53504**	1,0 Н/мм²
Модуль упругости 100 % **DIN EN ISO 8339**	0,8 Н/мм²
Относительное удлинение при разрыве **DIN 53504**	300 %
Упругое восстановление формы после деформации **ISO 7389-B**	> 75 %
Содержание растворителя	Отсутствует
Содержание изоцианатов	Отсутствует
Температура переработки	Окружающая среда От 0 до +40 °C Основание От 0 до +35 °C
Температурная стойкость	От -40 до +90 °C
Устойчивость к воздействию влаги	Водостойкость
Возможность окраски	Очень хорошо окрашивается, соответствие стандарту DIN 52452-A1, возможна окраска "мокрый по мокрому"
Срок хранения	12 месяцев в невскрытой упаковке при температуре от +5 до +25 °C
Форма поставки	картридж 290 мл или пакет из рукавного материала 600 мл

Наименование артикула	Кол-во в уп-ке	№ арт.
Гибридный полимер blaugelb Crystal, 290 мл, прозрачный	12 картриджей	0426600
Гибридный полимер blaugelb Crystal, 600 мл, прозрачный	12 пакетов	9257165

Подготовка и обработка

Основание должно быть прочным, способным нести нагрузку, чистым, а также свободным от смазок, пыли и незакрепленных частиц. Гибридный полимер blaugelb Crystal также способен к адгезии к влажным основам и даже под водой, однако максимальные показатели адгезии достигаются на сухой основе.

Перед применением необходимо провести соответствующие испытания с целью проверки пригодности материала для предполагаемых целей.

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.

Затвердевание происходит по направлению снаружи внутрь благодаря реакции с содержащейся в воздухе влагой и поэтому со временем замедляется. Затвердевание также занимает больше времени при более низких температурах и/или более низкой влажности воздуха. Гибридный полимер blaugelb Crystal можно разгладить перед образованием поверхностной пленки.

Очистка и ремонт

Перед затвердеванием можно выполнить очистку уайт-спиритом, после затвердевания гибридный полимер blaugelb Crystal можно удалить, используя соответствующее средство для удаления силикона или механическим способом. Для восстановления заполнения шва, заполненного гибридным полимером blaugelb Crystal, 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 в невскрытой упаковке составляет 12 месяцев.

Утилизация

Утилизация в соответствии с национальными предписаниями.

Указание по технике безопасности

Учитывать данные, приведенные в паспортах безопасности.

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.