

## СОДЕРЖАНИЕ

### Герметики для профессионального применения

KRASS универсальный.....	2
KRASS санитарный.....	3
KRASS нейтральный.....	4
KRASS силиконизированный.....	5
KRASS акриловый.....	6

### Герметики для бытового применения

KRASS для кухни и ванны.....	7
KRASS для аквариумов.....	8
KRASS для бетона и натурального камня.....	9
KRASS для металла.....	10
KRASS для каминов и печей.....	11
KRASS для интерьерных работ.....	12
KRASS для работ по дереву.....	13
KRASS для крыш и кровли.....	14

### Монтажные клеи

KRASS Многоцелевой эластичный клей-герметик.....	15
KRASS Полиуретановый клей D4.....	16
KRASS PVA D3 водостойкий клей для древесины.....	17
KRASS АТЛАНТ клей полимерный универсальный.....	18

### Жидкие гвозди

Жидкие гвозди KRASS универсальные Строительный монтаж.....	19
Жидкие гвозди KRASS для пластика и плитки Особопрочный монтаж.....	21
Жидкие гвозди KRASS для стиропора и панелей Экспресс монтаж.....	21
Жидкие гвозди KRASS для зеркал Сверхсильный монтаж.....	22
Жидкие гвозди KRASS для всех пород древесины Эластичный монтаж.....	23
Жидкие гвозди KRASS для ПВХ и металла Прочный монтаж.....	24
Жидкие гвозди KRASS неопреновые Контактный монтаж.....	25

### PU Standard

Пена KRASS Professional 750 мл.....	26
Пена KRASS Professional Зима 750 мл.....	26
Пена KRASS 750 мл.....	26
Пена KRASS Зима 750 мл.....	26
Пена KRASS 500 мл.....	26
Пена KRASS Зима 500 мл.....	26
Пена KRASS 300 мл.....	26
Пена KRASS Professional для окон и дверей.....	27
Пена KRASS Professional для окон и дверей Зима.....	27
Пена KRASS для окон и дверей.....	27
Пена KRASS для окон и дверей Зима.....	27
Пена KRASS Professional Всесезонная.....	28
Пена KRASS Всесезонная.....	28

### PU Special

Пена KRASS 65 Professional.....	29
Пена KRASS 65 Professional Зима.....	29
KRASS Пена 2-Компонентная.....	30
Пена KRASS Professional Термоизолятор.....	31
Пена KRASS Термоизолятор.....	31
Пена KRASS Professional для условий повышенной влажности.....	32
Пена KRASS Пена для условий повышенной влажности.....	32
KRASS Очиститель для пен.....	33

### Обойные клеи

Клей KRASS Стандарт.....	34
Клей KRASS Виниловый.....	35
Клей KRASS Флизелиновый.....	36
Клей KRASS Стеклообои.....	37
Клей KRASS Элит.....	38

### Напольные клеи

KRASS клей для паркета дисперсионный.....	34
KRASS клей для паркета на растворителях.....	40
KRASS клей для ковровина акриловый.....	41
KRASS клей для бытового и полукommerческого линолеума акриловый.....	42
KRASS клей для напольных покрытий универсальный акриловый.....	43

## **KRASS универсальный** Силиконовый герметик

- **Заполнение щелей между строительными материалами и элементами отделки при внутренних и наружных работах**

НАЗНАЧЕНИЕ	Герметизация в строительстве, автомобильной и судостроительной промышленности. Заполнение щелей между строительными материалами и элементами отделки при внутренних и наружных работах. Работы по остеклению (теплицы, лоджии, балконы, витрины, зимние сады, световые табло и щиты). Изоляция электрической проводки.
СВОЙСТВА	Превосходная адгезия к стеклу, дереву, керамике, эмали, пластикам. Минимальная усадка шва. Выдерживает большие деформации шва. Удобно наносится, не растекается, быстро высыхает. Шов не темнеет со временем. Устойчив к атмосферным воздействиям и UV лучам. Устойчив к воздействию средств очистки. Высокая эластичность после затвердения.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не рекомендуется для металлов и щелочных оснований
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C Скорость затвердевания: ок. 2,5 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -50° до +120°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 12 месяцев при температуре от +5° до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300мл, 115 мл (тюбик)
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• бесцветный</li><li>• белый</li><li>• серый</li><li>• коричневый</li></ul>
СОСТАВ	Силиконовый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **KRASS санитарный** Силиконовый герметик

- **Герметизация в помещениях с высокой влажностью**

НАЗНАЧЕНИЕ	В подвижных и неподвижных швах внутри и снаружи зданий. Герметизация в помещениях с высокой влажностью (кухни, ванные комнаты, бани, душевые). Системы канализации и водоснабжения. Работы по остеклению.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к стеклу, дереву, керамике, эмали, пластикам, металлу и окрашенным поверхностям. Содержит высококачественный фунгицид, препятствующий гниению, образованию грибков и плесени. Минимальная усадка шва. Выдерживает большие деформации шва. Удобно наносится, не растекается, быстро высыхает. Шов не темнеет со временем. Водонепроницаем.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не рекомендуется для чувствительных металлов и щелочных оснований
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C. Скорость затвердевания: ок. 2,5 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -50°C до +120°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 12 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• бесцветный</li><li>• белый</li></ul>
СОСТАВ	Силиконовый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **KRASS нейтральный** Силиконовый герметик

- **Уплотнение элементов из металла, бетона и природного камня**

НАЗНАЧЕНИЕ	Для внутренних и наружных строительных работ. Уплотнение зазоров между элементами из металла, бетона и природного камня. Жестяные работы. Автомобилестроение и судостроение.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к большинству строительных материалов. Не вызывает коррозии у металлов (железо, сталь, алюминий, цинк). Применим к щелочным основаниям (бетон, известняк, штукатурка, гранит). Минимальная усадка, соответствует международному стандарту ISO 10563. Выдерживает большие деформации шва, соответствует международному стандарту ISO 8339. Удобно наносится, не растекается, быстро высыхает. Не обесцвечивает окрашенные поверхности. Устойчив к атмосферным воздействиям и UV лучам.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не рекомендуется наносить на амальгаму зеркал и чувствительные металлы (медь и ее сплавы).
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C. Скорость затвердевания: ок. 3 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -40°C до +150°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 18 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке временно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• бесцветный</li><li>• белый</li></ul>
СОСТАВ	Силиконовый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## KRASS силиконизированный

### Силикон-акриловый герметик

- Герметик универсальный на базе акриловой дисперсии, модифицированной силиконом, для наружных и внутренних работ. Обладает высокой эластичностью и влагостойкостью как силиконы, может окрашиваться как акриловые герметики.

НАЗНАЧЕНИЕ	<p>Предназначен для:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• изоляции и уплотнения швов душевых кабин, ванн и кафеля</li><li>• заполнения трещин, в т.ч. в стенах, подоконниках</li><li>• герметизации соединений гипсокартонных плит</li><li>• исправления небольших дефектов на оштукатуренной поверхности перед окраской</li><li>• соединения конструкционных и строительных элементов.</li></ul> <p>Особенно пригоден для эластичного уплотнения и склеивания таких материалов, как дерево, кирпичная кладка, металл, керамика, камень, мрамор и многие пластики.</p>
СВОЙСТВА	<p>Универсален - для гладких и пористых поверхностей Обладает очень хорошей адгезией к большинству поверхностей, в т.ч. влажным Образует гладкую поверхность с высокой устойчивостью к пыли. После затвердения эластичен и влагостоек. Не содержит органических растворителей. Образует стабильный и герметичный шов, устойчивый к перепадам температур Без запаха, быстро сохнет Допускает окрашивание и лакирование Содержит фунгициды, предотвращающие появление плесени и грибка Устойчив к атмосферным воздействиям</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ	<p>Не применим в местах постоянного контакта с водой и для склейки аквариумов Только что нанесенный герметик следует предохранять от дождя и воздействия воды не менее 6 часов. Не применять на битумных поверхностях, хлоропреновых или на строительных материалах, которые могут выделять масла или растворители. Не применять на чувствительных металлических поверхностях. Не предназначен для контакта с пищевыми продуктами и для медицинского применения.</p>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными</p>
НАНЕСЕНИЕ	<p>Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C с помощью ручного или пневматического пистолета. Скорость затвердевания: ок. 1-1,5 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.</p>
ИНСТРУМЕНТ	<p>Пневматический или ручной пистолет</p>
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	<p>от -30°C до +80°C</p>
ХРАНЕНИЕ	<p>Хранить в оригинальной упаковке в течение 12 месяцев при температуре от +5°C до +30°C. <b>Не замораживать!</b></p>
ОБЪЕМ	<p>300мл</p>
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• белый</li><li>• бесцветный</li></ul>
СОСТАВ	<p>Силикон-акриловый герметик</p>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	<p>«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария</p>

## **KRASS акриловый герметик**

- **Заделка трещин в бетоне, штукатурке, кирпичной кладке и дереве**

НАЗНАЧЕНИЕ	Уплотнение швов, необладающих высокой подвижностью. Заделка трещин в бетоне, штукатурке, кирпичной кладке и дереве. Герметизация оконных и дверных коробок, подоконников, лестниц. Выравнивание небольших оштукатуренных поверхностей перед их покраской.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к большинству строительных материалов. Минимальная усадка, соответствует международному стандарту ISO 11600. Выдерживает большие деформации шва, соответствует международному стандарту ISO 8339. Удобно наносится, не растекается. Быстро высыхает, не трескается. Без запаха, экологичен, нетоксичен, безопасен. Не вызывает коррозии металлов. Не содержит растворителей. Окрашивается алкидными и воднодисперсионными красками.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Защищать от постоянного контакта с водой
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C с помощью ручного или пневматического пистолета. Скорость затвердевания: ок. 1 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -20°C до +80°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 24 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• белый</li></ul>
СОСТАВ	Акриловый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **KRASS для кухни и ванны**

Силиконовый герметик

- **В подвижных и неподвижных швах внутри и снаружи зданий**
- **Герметизация в помещениях с высокой влажностью**

НАЗНАЧЕНИЕ	Герметизация в помещениях с высокой влажностью (ванные комнаты, душевые, бани, кухни). Уплотнение вокруг ванн, бассейнов, умывальников, кухонных плит. Системы канализации и водоснабжения. Стекольные работы.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к керамике, стеклу, пластику, эмали, дереву, металлу и окрашенным поверхностям. Содержит высококачественный фунгицид, препятствующий гниению, образованию грибов и плесени. Устойчив к воздействию хлорированной горячей воды и моющих средств. Удобно наносится, не растекается. Не темнеет со временем.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не рекомендуется для чувствительных металлов и щелочных оснований
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C с помощью ручного или пневматического пистолета. Скорость затвердевания: ок. 2,5 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -40°C до +100°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 12 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	115мл, 300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• белый</li><li>• бесцветный</li></ul>
СОСТАВ	Силиконовый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **KRASS для аквариумов**

### Силиконовый герметик

- **Герметизация и уплотнение аквариумов и террариумов**

НАЗНАЧЕНИЕ	Герметизация и уплотнение аквариумов и террариумов. Склеивание и герметизация витрин, стеклянных шкафов. Швы подверженные большим нагрузкам. Склеивание стекла, керамики и металлических элементов.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к керамике, стеклу, эмали и окрашенным поверхностям. После затвердения нетоксичен и водонепроницаем. Высокая и постоянная эластичность. Образует безусадочный шов. Устойчив к большим нагрузкам. Устойчив к воздействию моющих средств. Устойчив к атмосферным воздействиям и UV лучам.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C с помощью ручного или пневматического пистолета. Скорость затвердевания: ок. 2,5 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -50°C до +180°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 24 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• бесцветный</li><li>• черный</li></ul>
СОСТАВ	Силиконовый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария



## **KRASS для бетона и натурального камня**

Силиконовый герметик

- **Уплотнение трещин в бетоне, кирпиче, граните и других природных каменных поверхностях при внутренних и наружных работ**

НАЗНАЧЕНИЕ	Для внутренних и наружных строительных работ. Уплотнение трещин в бетоне, кирпиче, граните и других природных каменных поверхностях. Герметизация швов на фасаде зданий. Уплотнение стыков между стеной и подоконником. Облицовочные работы.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к бетону, кирпичу, известняку, штукатурке, мрамору, керамике, граниту и другим природным камням. Не вступает в реакцию со щелочными поверхностями (бетон, штукатурка, известняк, гранит). Удобно наносится, не растекается. Устойчив к деформации шва. Не обесцвечивает окрашенные поверхности. Водонепроницаем. Устойчив к атмосферным воздействиям и UV лучам. Устойчив к средствам очистки.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C с помощью ручного или пневматического пистолета. Скорость затвердевания: ок. 3 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -50°C до +150°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 18 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• бесцветный</li><li>• серый</li></ul>
СОСТАВ	Силиконовый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **KRASS для металла**

Силиконовый герметик

- **Уплотнение зазоров между элементами из металла при внутренних и наружных работах**

НАЗНАЧЕНИЕ	Для внутренних и наружных строительных работ. Уплотнение зазоров между элементами из металла. Жестяные работы. Автомобилестроение и судостроение.
СВОЙСТВА	Великолепная адгезия к алюминию, железу, стали и другим металлическим основаниям. Не вызывает коррозии у металлов (железо, сталь, алюминий, цинк). Шов не темнеет со временем, устойчив к деформации и нагрузкам. Водонепроницаем. Устойчив к атмосферным воздействиям и UV лучам.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C с помощью ручного или пневматического пистолета. Скорость затвердевания: ок. 3 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -50°C до +150°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 18 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• бесцветный</li><li>• серый</li></ul>
СОСТАВ	Силиконовый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **KRASS для каминов и печей**

### Силикатный герметик

- Герметизация швов, стыков в местах, подверженных действию высоких температур (до 1250°C)

НАЗНАЧЕНИЕ	В местах, подверженных действию высоких температур (до 1250°C). Уплотнение швов вокруг печей, дымоходов и каминов. Ремонт строительных элементов, подверженных действию огня. Стыки в вентиляционных каналах.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к кирпичу, камню, бетону, металлу. Огнеупорный. Газонепроницаем. Образует безусадочный шов. Удобно наносится и не растекается. Устойчив к атмосферным воздействиям.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не использовать для систем центрального отопления. Только для статических швов
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C с помощью ручного или пневматического пистолета.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -15°C до +1250°C после полного отверждения
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 24 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• черный</li></ul>
СОСТАВ	Силикатный герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **KRASS для интерьерных работ**

### Акриловый герметик

- **Заделка трещин в бетоне, штукатурке, кирпичной кладке и древесине**

НАЗНАЧЕНИЕ	Заделка трещин в бетоне, штукатурке, кирпичной кладке и древесине. Герметизация оконных и дверных коробок, подоконников, перил, лестниц. Уплотнение малоподвижных швов. Уплотнение соединений гипсокартонных плит.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к большинству строительных материалов. Удобно наносится, не растекается. Без запаха, экологичен, нетоксичен, безопасен. Не вызывает коррозии металлов. Не содержит растворителей. Окрашивается алкидными и воднодисперсионными красками.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Защищать от постоянного контакта с водой.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C с помощью ручного или пневматического пистолета. Скорость затвердевания: ок. 1 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -10°C до +80°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 24 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• белый</li></ul>
СОСТАВ	Акриловый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **KRASS для работ по дереву**

Акриловый герметик

- **Заделка и уплотнение соединений деревянных поверхностей, щелей, зазоров в паркете, плинтусах, деревянном полу, стенах**

НАЗНАЧЕНИЕ	Заделка и уплотнение соединений, щелей, зазоров в паркете, плинтусах, деревянном полу, стенах и других конструкциях. Уплотнение оконных и дверных рам с внутренней стороны.
СВОЙСТВА	Превосходная адгезия ко всем типам деревянных поверхностей. Можно лакировать и окрашивать. Эластичен, допустимая деформация шва - 7%. Не темнеет и не выделяет запаха. Легко поддается заглаживанию, формированию. Влагоустойчив.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Защищать от постоянного контакта с водой.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +5°C до +40°C Скорость затвердевания: ок. 2 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -20°C до +80°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 24 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C.
ОБЪЕМ	300 мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• бук</li><li>• дуб</li><li>• темный дуб</li><li>• сосна</li></ul>
СОСТАВ	Акриловый герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **KRASS для крыш и кровли**

### Битумный герметик

- **Водостойкая герметизация и уплотнение трещин, соединений и щелей в битумных и металлических кровлях.**

НАЗНАЧЕНИЕ	Водостойкая герметизация трещин, соединений и щелей в битумных и металлических кровлях. Ремонт битумных покрытий. Соединение аркушей рубероида. Уплотнение при установке водосточных труб, вентиляционных шахт, кровельных ограждений, дымоходов и т.д. Заполнение швов и протечек в кровле и водосточных желобах. Монтаж и крепление изоляционных материалов.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия ко многим поверхностям (также и влажным), в том числе: к битумным, бетону, штукатурке, металлу, древесине, камню и пластмассовым изделиям. После затвердения водонепроницаем и нетоксичен. Образует стабильный, герметичный и эластичный шов. Устойчив к атмосферным воздействиям и УФ лучам, защищает от влаги и ржавчины.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Для малоподвижных швов
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными. Могут быть увлажнены.
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Герметик наносится при температуре от +10°C до +35°C Скорость затвердевания: ок. 2-4 мм/сутки в зависимости от толщины шва, влажности воздуха и окружающей температуры.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -50°C до +90°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в оригинальной упаковке в течение 24 месяцев при температуре от +5°C до +20°C. При транспортировке временно выдерживает температуру до -10°C.
ОБЪЕМ	300 мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<ul style="list-style-type: none"><li>• черный</li></ul>
СОСТАВ	Битумный герметик
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## KRASS Многоцелевой эластичный клей-герметик

Однокомпонентный клей-герметик на базе высококачественного MS-полимера

- Для внутренних и наружных работ
- Приклеивание и герметизация материалов при отделке фасадов зданий
- Монтаж
- Герметизация и уплотнение трещин, стыков, швов во влажных помещениях

НАЗНАЧЕНИЕ	<p>Все виды сайдинговых работ - клеит и герметизирует кровельные материалы (асбошифер, черепицу, листовую жезь).</p> <p>Приклеивание фасадных элементов, металлических профилей, декоративных бордюров, лепных орнаментов, стеновых панелей, изделий из пенополистирола, декоративных плинтусов, карнизов, керамической плитки и зеркал (не разрушает амальгаму зеркал).</p> <p>Герметизация стыков, трещин, швов в ванной, туалете, кухне, сантехнике.</p> <p>Уплотнение и заполнение стыков на оконных рамах, карнизах, крышах, желобах, стенах перед окраской и в строительстве.</p> <p>Применение к различным строительным подложкам: древесина, ДСП, МДФ, фанера, полиуретановая пена, гипс, керамика, камень, мрамор, гранит, глазурь, фарфор, бетон, штукатурка, стекло, алюминий, железо, олово, латунь, нержавеющая и гальванизированная сталь, полиэстер, ПВХ, полистирол, а также к эмалированным и окрашенным поверхностям.</p> <p>Подходит для гладких и пористых поверхностей (в том числе и к влажным, но не мокрым)</p>
СВОЙСТВА	<p>Сочетает в себе прочность полиуретана и эластичность силикона.</p> <p>Устойчив к хлорированной и морской воде, плесени, микроорганизмам, грибам.</p> <p>Устойчив к УФ-лучам и атмосферным воздействиям.</p> <p>Не содержит кислот, не образует пятен на минеральных и металлических поверхностях.</p> <p>Без растворителей, почти не имеет запаха.</p> <p>После полного отверждения окрашивается водными красками и шлифуется.</p> <p>Устойчив к деформации поверхности.</p> <p>Не требует дополнительного грунтования поверхности.</p> <p>Подходит для гладких и пористых поверхностей (в т.ч. влажных, но не мокрых).</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ	<p>Не использовать с материалами из полиэтилена, полипропилена, тефлона.</p> <p>Не рекомендуется эксплуатировать склеенные изделия под водой.</p> <p>Не применять клей при температуре склеиваемых конструкций или в помещении менее +5° и выше +40°С.</p>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Поверхности должны быть чистыми, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений.</p>
НАНЕСЕНИЕ	<p>Удалить колпачок, обрезать наконечник тубы близко к резьбе. Затем навинтить колпачок, обрезать его под прямым углом и вставить тубу в пистолет.</p> <p>Клей наносится ручным или пневматическим пистолетом полосками с отступами в несколько сантиметров или точечно. Монтируемый материал наложить на поверхность, прижать, дать схватиться, при необходимости закрепить клеммами или положить под пресс и не перемещать. При склеивании тяжелых элементов (например, зеркал) следует зафиксировать их с помощью поддерживающих конструкций на 24-48 ч.</p> <p><b>Герметизация и уплотнение:</b> равномерно нанести и выровнять стыки в течение 10 мин. при помощи влажного шпателя и мыльной воды. Время высыхания верхних слоев 10 мин. при температуре 23°С, полностью - через несколько дней в зависимости от толщины слоя. Инструменты очистить от остатков свежего клея уайт-спиритом.</p>
ИНСТРУМЕНТ	<p>Ручной или пневматический пистолет</p>
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	<p>от -40°С до +100°С</p>
РАСХОД	<p>300-500 г/м<sup>2</sup></p>
ХРАНЕНИЕ	<p>Хранить в закрытой упаковке 12 месяцев при температуре от +5°С до +25°С. При транспортировке выдерживает температуру до -15°С в течение 48 часов.</p>
ОБЪЕМ	<p>290мл</p>
ЦВЕТ	<p>Белый</p>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	<p>«Everseal B.V.» / «Эверсил Б.В.» Нидерланды</p>

## **KRASS Полиуретановый клей D4**

Однокомпонентный клей для ответственных соединений древесины и многослойных конструкций

- **Чрезвычайно высокая водостойкость класса D4 согласно международному стандарту EN 204.**
- **Для внутренних и наружных работ**
- **Склеивание древесины, кожи, пластмассы, металла, стекловаты, пенопластов**

НАЗНАЧЕНИЕ	Склеивание многослойных конструкций из древесины (дверные и оконные рамы, лестницы, лодки), пластмассы, металла в сочетании с минеральной и стекловатой, полиуретановой пеной, стиропором. Склеивание всех типов древесины (мягкой, твердой, в т.ч. окрашенной), а также для натуральной и искусственной кожи. Приклеивает различные материалы к гладким и пористым поверхностям.
СВОЙСТВА	Образует чрезвычайно прочное соединение. Водостойкость класса D4 согласно международному стандарту EN 204 - устойчив к морской и хлорированной воде. Высыхает под воздействием влаги воздуха, быстросхватывающийся. Устойчив к действию разбавленных кислот, агрессивных химических веществ и атмосферным воздействиям. Тиксотропный - удобно наносить на вертикальные и горизонтальные поверхности Хорошо заполняет трещины, зазоры, пустоты. Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не использовать с материалами из полиэтилена, полипропилена и тефлона. Влажность древесины не должна превышать 30%.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть чистыми, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений.
НАНЕСЕНИЕ	Удалить колпачок, обрезать наконечник тубы близко к резьбе. Затем навинтить колпачок, обрезать его под прямым углом и вставить тубу в пистолет. Клей наносится при температуре от +5°C до +30°C ручным или пневматическим пистолетом полосками с отступами в несколько сантиметров или точечно, для больших поверхностей рекомендуется использовать мелкозубчатый шпатель. Склеиваемые материалы должны быть тщательно подогнаны. Рекомендуется наносить клей на одну из сторон. Одна из поверхностей должна быть пористой, гладкие поверхность следует зашкурить. Для достижения максимальной прочности рекомендуется слегка увлажнить одну из поверхностей влажной тканью, не допуская переувлажнения. Спустя 5-10 минут соединить склеиваемые поверхности, прижать или поместить под пресс. Легкие материалы следует зафиксировать до полного отверждения клея, но не менее, чем на 24 часа. Излишки свежего клея немедленно удалить ацетоном. Высокая прочность склеивания достигается за 2 часа. Рабочее время - 30 мин. Полное высыхание - 24-48 часов.
ИНСТРУМЕНТ	Ручной или пневматический пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -30°C до +80°C
РАСХОД	250-400 г/м <sup>2</sup>
ХРАНЕНИЕ	Хранить в закрытой упаковке 9 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке выдерживает температуру до -15°C в течение 48 часов.
ОБЪЕМ	300 мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	бесцветный
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«Everseal B.V.» / «Эверсил Б.В.» Нидерланды



## KRASS PVA D3 водостойкий клей для древесины

Многоцелевой клей для всех типов древесины на водной основе

- **Повышенная водостойкость класса D3 согласно международному стандарту PN-EN 204**
- **Для внутренних и наружных работ**
- **Склеивание всех пород древесины**
- **Стойкое водонепроницаемое и сверхпрочное соединение**

НАЗНАЧЕНИЕ	Склеивание всех пород древесины (в т.ч. подвергающейся воздействию влаги), кухонной и садовой мебели, паркета и ламината, а также мебели для ванных комнат. Склеивание дверей, окон, балюстрад, бруса, фанеры, ДСП, ДВП, шпона, шпунтованных соединений при укладке готового паркета и ламината. Контактное склеивание твердой и тропической древесины.
СВОЙСТВА	Водостойкость класса D3 согласно международному стандарту PN-EN204. После высыхания образует эластичный шов - идеален для паркета и ламината. Кристалльно прозрачный после высыхания. Не содержит органических растворителей. Можно наносить на сырую древесину.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Влажность склеиваемой древесины не должна превышать 10-12%. Неотвержденный клей не может находиться в непосредственном контакте со сталью в связи с риском появления ржавчины или почернения соединения. Не рекомендуется эксплуатировать склеенные изделия под водой. Не применять клей при температуре склеиваемых конструкций или в помещении ниже + 8°C.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть чистыми, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений.
НАНЕСЕНИЕ	Перед приклеиванием тщательно взболтать. Поверхности должны быть чистыми, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений. Нанести клей тонким слоем на обе предназначенные для склеивания поверхности и выдержать 5 мин. Сильно прижать склеиваемые поверхности друг к другу не менее, чем на 15-20 мин. при температуре +20° или на 2-3 минуты при горячем склеивании (80°C). Использование паркета (ламината) рекомендуется через 24-48 ч. Время склеивания под прессом плит из прессованного слоистого материала не менее 40 мин. При использовании твердых сортов древесины желательно "втирать" клей в поверхность, для мягких сортов использовать легкое нанесение и выравнивание кистью. Излишки клея удалить мягкой тканью сразу после наложения пресса, пока клей не высох. Полная водостойкость достигается по истечении 7 дней с момента склеивания. Инструменты необходимо отмыть теплой водой или водой с уксусом.
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	до +100°C
РАСХОД	130г/ м²
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°C до +30°C. <b>Предохранять от мороза!</b>
ОБЪЕМ	200мл, 500 мл, 1л
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	Белый
СОСТАВ	На водной основе
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## KRASS АТЛАНТ клей полимерный универсальный

Для изделий из пенополистирола и стиропора

- Экологически чистый, без метанола, морозостойкий
- Для внутренних работ
- Влагоустойчивое, эластичное и прочное соединение

НАЗНАЧЕНИЕ	Предназначен для склеивания изделий из пенополистирола, стиропора, паркета, картона, пробки, кожи, линолеума, мозаики, керамики, напольных ковровых покрытий, дерева, бумаги, тканей и т.п., и их приклеивания к бетонным, цементно-известковым, гипсовым, штукатурным и кирпичным поверхностям.
СВОЙСТВА	Для внутренних работ Соответствует европейским стандартам экологичности Не содержит метанол и вредных растворителей Обладает высокой адгезией Влагоустойчив Создает эластичный и прочный шов Кристалльно прозрачный после высыхания Морозоустойчив
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не следует использовать для поверхностей, находящихся под водой. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. При работе рекомендуется использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, респиратор. Не допускать попадания на кожу, в глаза и органы дыхания. Беречь от детей!
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений.
НАНЕСЕНИЕ	Клей нанести <b>тонким слоем</b> (на одну из поверхностей). Оставить на 2-5 минут, а затем соединить склеиваемые материалы. Пористую поверхность покрыть клеем дважды. Основание, покрытое побелкой, предварительно полностью очистить, а затем загрунтовать клеем. Время высыхания клея составляет примерно 35-50 минут. Полная прочность через 24 часа. Очистка инструментов и поверхностей – растворителем, очистка рук – теплой водой.
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -30° до +40°С
РАСХОД	зависит от производимых работ (в среднем 1л ~ 20м <sup>2</sup> ).
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение в течение 24 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°С до +30°С. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -30°С.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Работать в хорошо проветриваемых помещениях. При работе рекомендуется использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, респиратор. Не допускать попадания на кожу, в глаза и органы дыхания. Беречь от детей!
ОБЪЕМ	250мл (~5м <sup>2</sup> ), 500мл (~10м <sup>2</sup> ), 1л (~20м <sup>2</sup> )
ЦВЕТ	Прозрачный
СОСТАВ	Сополимеры винилацетата, специальные добавки
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЗАО «Лакра Декор», Россия

## **Жидкие гвозди KRASS универсальные Строительный монтаж**

Монтажный клей на базе синтетического каучука

- **Различные облицовочные и ремонтные работы**

НАЗНАЧЕНИЕ	Облицовочные работы Ремонтные работы
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к фанере, пластику, гипсу, древесине, бетону, кирпичу, металлу, камню, керамике, твердому ПВХ, штукатурке. Не разрушает структуру стиропора, подходит для монтажа материалов из полистирола Позволяет корректировать положение приклеиваемых деталей. Устойчив к атмосферным и химическим воздействиям. Быстросохнущий. Виброустойчивый. Влагоустойчивый. Эластичный.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не рекомендуется наносить на амальгаму зеркал.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.
НАНЕСЕНИЕ	Отрезать кончик картриджа, навинтить колпачок и обрезать его под углом. Клей наносится при температуре от +5°C до +30°C. Наносится точками или полосками на склеиваемую поверхность, поверхности соединить, потом разъединить. Через 5-10 минут соединить снова и плотно прижать.
ИНСТРУМЕНТ	Ручной или пневматический пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -20°C до +50°C
ХРАНЕНИЕ	Хранить в закрытой упаковке 12 месяцев при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке кратковременно выдерживает температуру до -15°C
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	бежевый
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **Жидкие гвозди KRASS для пластика и плитки Особопрочный монтаж**

Монтажный клей на базе водной акриловой дисперсии

- **Приклеивание и монтаж тяжелых и легких конструкций из пластика, ПВХ, керамической плитки и др. материалов**
- **Для наружных и внутренних работ**

НАЗНАЧЕНИЕ	Приклеивание и монтаж тяжелых и легких элементов и конструкций: ДСП, МДФ, фанеры, гипсокартона и прочих сборных плит перекрытия, изделий из пластика (полистирола, ПВХ) - кессонов, отделочных плинтусов, стеновых панелей, порогов, профилей, защитных экранов, потолочных отделочных панелей и пенополистирольных плит, керамической плитки, изоляционных материалов из пенополистирола и полиуретановой пены, минеральной и стекловаты, различных декоративных элементов из камня, дерева, металла, гипса.
СВОЙСТВА	Образует прочное и долговечное соединение. Влагостойкий - не поглощает воду и не теряет своих механических свойств во влажных помещениях. Отличная адгезия к большинству строительных материалов. Тиксотропный - удобно наносить на вертикальные и горизонтальные поверхности. Сохраняет эластичность после высыхания - не растрескивается и не дает усадки. Не содержит растворителей, разрушающих структуру стиропора. Высыхает за счет испарения воды, почти не имеет запаха. После высыхания окрашивается водными красками.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не рекомендуется использовать с материалами из полиэтилена, полипропилена и тефлона.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть чистыми, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений.
НАНЕСЕНИЕ	Удалить колпачок, обрезать наконечник тубы близко к резьбе. Затем навинтить колпачок, обрезать его под прямым углом и вставить тубу в пистолет. Клей наносится при температуре от +5°C до +35°C ручным или пневматическим пистолетом полосками с отступами в несколько сантиметров или точечно на приклеиваемый материал. Монтируемый материал надвинуть, прижать и зафиксировать. В случае неправильной склейки материал не отклеивать, а путем передвижения скорректировать его положение. При склеивании тяжелых элементов (например, зеркал) следует зафиксировать их с помощью поддерживающих конструкций на 24-48 ч. Необходимо, чтобы одна из поверхностей была пористой. Рабочее время - 15-20 минут. Время полного высыхания 24-72 ч. Инструменты очистить от остатков свежего клея водой.
ИНСТРУМЕНТ	Ручной или пневматический пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -15°C до +60°C
РАСХОД	400-1000 г/м <sup>2</sup>
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке выдерживает температуру до -15°C в течение 24 часов.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	белый
СОСТАВ	На водной основе
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«Everseal B.V.» / «Эверсил Б.В.» Нидерланды

## Жидкие гвозди KRASS для стиропора и панелей Экспресс монтаж

Монтажный клей на базе водной акриловой дисперсии

- Монтаж легких декоративных элементов из стиропора, пенополистирола и других материалов
- Для внутренних работ

НАЗНАЧЕНИЕ	Для приклеивания и монтажа легких элементов на вспененной основе: потолочных отделочных панелей и плит из пенополистирола, облицовочных элементов на вспененной основе для ванн, декоративных элементов из синтетических материалов и дерева - кессонов, профилей, отделочных плинтусов, планок, обрешеточных реек, стеновых панелей, порогов, защитных экранов, розеток, карнизов, материалов из пенополистирола, полиуретана, термо- и акустических изоляционных материалов.
СВОЙСТВА	Идеален для приклеивания декоративных элементов. Не желтеет со временем. Не растрескивается, имеет малую усадку. Влагостойкий. Отличная адгезия к большинству строительных материалов. Высыхает за счет испарения воды, почти не имеет запаха. После высыхания окрашивается водными красками.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не использовать с материалами из полиэтилена, полипропилена, тефлона и битума. Не следует использовать на поверхностях, постоянно находящихся под водой или подверженных большим нагрузкам. <b>Беречь от мороза!</b>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными
НАНЕСЕНИЕ	Удалить колпачок, обрезать наконечник тубы близко к резьбе. Затем навинтить колпачок, обрезать его под прямым углом и вставить тубу в пистолет. Клей наносится при температуре от +10° до +40°С ручным или пневматическим пистолетом полосками с отступами в несколько сантиметров. Монтируемый материал наложить на поверхность, прижать и зафиксировать. В случае неправильной склейки материал не отклеивать, а путем передвижения скорректировать его положение. Необходимо, чтобы одна из поверхностей была пористой. Рабочее время - 15-20 минут. Инструменты очистить от остатков свежего клея водой.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -15° до +60°С
РАСХОД	600 г/м <sup>2</sup>
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5° до +25°С. Не допускается хранение и транспортировка при температуре ниже 0°.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	белый
СОСТАВ	На водной основе
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«Everseal B.V.» / «Эверсил Б.В.» Нидерланды

## **Жидкие гвозди KRASS для зеркал Сверхсильный монтаж**

Специализированный однокомпонентный клей для зеркал на основе синтетического каучука

- **Приклеивание и монтаж всех видов зеркал**
- **Для наружных и внутренних работ**

НАЗНАЧЕНИЕ	Приклеивание и монтаж всех видов зеркал, зеркальной мозаики и зеркальных плиток.
СВОЙСТВА	Высокая прочность и долговечность клеевых соединений. Не разрушает амальгаму зеркала - идеален для всех видов зеркал. Устойчив к деформациям поверхности, колебаниям температуры и влажности воздуха – подходит для кухни и ванных комнат. Влагостойкий – не поглощает воду и не теряет своих механических свойств во влажных помещениях. Отличная адгезия к большинству строительных поверхностей. Быстро схватывается. Заполняет зазоры на неровных поверхностях.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не использовать на покрытиях, агрессивных к амальгаме зеркала, например, на эпоксидных покрытиях, имеющих щелочную реакцию.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть чистыми, сухими, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений.
НАНЕСЕНИЕ	Удалить колпачок, обрезать наконечник тубы близко к резьбе. Затем навинтить колпачок, обрезать его под прямым углом и вставить тубу в пистолет. Клей наносится при температуре от +10° до +30°С ручным или пневматическим пистолетом полосками с отступами в несколько сантиметров или точно на поверхность зеркала. На больших поверхностях рекомендуется выравнивать клей с помощью зубчатого шпателя шириной 3мм. Спустя 10-15 минут прижать зеркало к поверхности и зафиксировать. В случае неправильного приклеивания не отклеивать зеркало, а путем передвижения скорректировать его положение. При монтаже зеркал размером более 0,15 м <sup>2</sup> следует зафиксировать зеркало с помощью поддерживающих элементов на период высыхания клея (не менее 24 часов). Рабочее время - 10 минут. Инструменты очистить от остатков свежего клея уайт-спиритом или экстракционным бензином.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -20° до +60°С
РАСХОД	300-500 г/м <sup>2</sup>
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5° до +25°С. При транспортировке выдерживает температуру до -20°С в течение 1 недели.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	бежевый
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## **Жидкие гвозди KRASS для всех пород древесины Эластичный монтаж**

Специализированный однокомпонентный клей для дерева и деревянных конструкций на базе синтетического каучука

- **Приклеивание и монтаж деревянных изделий и конструкций**
- **Для наружных и внутренних работ**

НАЗНАЧЕНИЕ	Приклеивание и монтаж деревянных изделий и конструкций - дверных косяков, плинтусов, подоконников, карнизов, ламината. Реставрация интерьерной мебели (в т.ч. и во влажных помещениях).
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к дереву, ДСП и другим поверхностям. Быстро схватывается. Заполняет зазоры на неровных поверхностях. Постоянно эластичен - подходит для паркета и ламината. Не меняет своих механических свойств во влажных помещениях. Высокая прочность и долговечность клеевых соединений. Не вызывает коррозии металлов. Имеет светло-бежевый цвет - идеален для светлых пород древесины. Устойчив к деформациям поверхности, колебаниям температуры и влажности воздуха – подходит для кухни и ванных комнат. Влагостойкий – не поглощает воду и не теряет своих механических свойств во влажных помещениях.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть чистыми, сухими, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений.
НАНЕСЕНИЕ	Удалить колпачок, обрезать наконечник тубы близко к резьбе. Затем навинтить колпачок, обрезать его под прямым углом и вставить тубу в пистолет. Клей наносится при температуре от +10° до +30°С ручным или пневматическим пистолетом полосками с отступами в несколько сантиметров или поперечно на поверхность или на наклеиваемый материал. Монтируемый материал надвинуть и прижать. При вертикальной склейке приклеиваемый материал надвигать сверху вниз. В случае неправильной склейки материал не отклеивать, а путем передвижения скорректировать его положение. При использовании в качестве контактного клея склеиваемые детали смазать, соединить, разъединить, затем через 5 мин. окончательно прижать и зафиксировать до полного высыхания. Рабочее время - 10 минут. Время полного высыхания - 24 часа. Инструменты очистить от остатков свежего клея уайт-спиритом или экстракционным бензином.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -20° до +60°С
РАСХОД	300-500 г/м <sup>2</sup>
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5° до +25°С. При транспортировке выдерживает температуру до -20°С в течение 1 недели.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	Бежевый
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

## Жидкие гвозди KRASS для ПВХ и металла Прочный монтаж

Специализированный однокомпонентный клей на базе синтетического каучука

- Приклеивание и монтаж изделий из ПВХ и металла
- Для наружных и внутренних работ

НАЗНАЧЕНИЕ	Приклеивание и монтаж: подоконников, плинтусов, карнизов, бордюров, панелей, плит и прочих изделий из ПВХ; металлических профилей, листов и декоративных элементов из металла (сталь, алюминий, железо, олово, латунь, медь).
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к ПВХ, металлам и другим строительным поверхностям Не вызывает коррозии металлов Быстро схватывается Влагостойкий Устойчив к деформациям поверхности
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть чистыми, сухими, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений.
НАНЕСЕНИЕ	Удалить колпачок, обрезать наконечник тубы близко к резьбе. Затем навинтить колпачок, обрезать его под прямым углом и вставить тубу в пистолет. Клей наносится при температуре от +10°C до +30°C ручным или пневматическим пистолетом полосками с отступами в несколько сантиметров или поперечно на поверхность или на наклеиваемый материал. Монтируемый материал надвинуть и прижать. При вертикальной склейке приклеиваемый материал надвигать сверху вниз. В случае неправильной склейки материал не отклеивать, а путем передвижения скорректировать его положение. При использовании в качестве контактного клея склеиваемые детали смазать, соединить, разъединить, затем через 5 мин. окончательно прижать и зафиксировать до полного высыхания. Рабочее время - 10 минут. Время полного высыхания - 24 часа. Инструменты очистить от остатков свежего клея уайт-спиритом или экстракционным бензином.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -20°C до +60°C
РАСХОД	300-500 г/м <sup>2</sup>
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке выдерживает температуру до -20°C в течение 1 недели.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	Бежевый
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария



## Жидкие гвозди KRASS неопреновые Контактный монтаж

Специализированный однокомпонентный клей на базе полихлоропренового каучука

- Универсальный с повышенной адгезией и силой склеивания
- Для наружных и внутренних работ

НАЗНАЧЕНИЕ	Клей предназначен для отделочных работ в строительстве. Подходит для склеивания пластиковых ламинатов (постформинг), шпона, ДВП, кожи, резины, карнизов, панелей, дерева, плит из искусственных материалов, керамической плитки, подоконников, твердого ПВХ, стекла, металлов, жести ко всем типам поверхностей, таких как: бетон, кирпич, гипс, штукатурка.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к большинству строительных материалов. Хорошее сцепление, как с пористыми поверхностями, так и непористыми, в т.ч. неровными. Обеспечивает прочное, долговечное и постоянно эластичное соединение. Быстро схватывается. Образует влагостойкий шов. Удобен в использовании – не стекает с вертикальных поверхностей.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Продукт легко воспламеняется. Все работы выполнять в хорошо вентилируемых помещениях вдали от источников огня. Беречь от детей! Не использовать для приклеивания пенопласта, стиропора и материалов, неустойчивых к растворителям! В случае склеивания нетипичных материалов рекомендуется провести тестирование.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхности должны быть чистыми, сухими, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений.
НАНЕСЕНИЕ	Удалить колпачок, обрезать наконечник тубы близко к резьбе. Затем навинтить колпачок, обрезать его под прямым углом и вставить тубу в пистолет. Клей наносится при температуре от +10°C до +30°C ручным или пневматическим пистолетом точно или пунктирно на одну из склеиваемых поверхностей, соединить, далее разъединить, подождать около 10-15 минут и снова соединить сильным равномерным нажимом. Поверхности должны быть расположены с особой точностью, т.к. сцепление происходит почти сразу. Склеенные материалы оставить в контакте до полного затвердения клея. В случае неправильного приклеивания не отклеивать материал, а скорректировать его положение путем передвижения. Рабочее время – 5-15 минут. Время полного высыхания – 24-48ч. Инструменты очистить органическим растворителем, например, ацетоном. После высыхания клей удалять механическим способом.
ИНСТРУМЕНТ	Пневматический или ручной пистолет
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -20°C до +70°C
РАСХОД	300-450 г/м <sup>2</sup>
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке выдерживает температуру до -20°C в течение 1 недели.
ОБЪЕМ	300мл
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	Желтый
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария

PU Standard

**Пена KRASS Professional 750 мл**

**Пена KRASS Professional Зима 750 мл**

**Пена KRASS 750 мл**

**Пена KRASS Зима 750 мл**

**Пена KRASS 500 мл**

**Пена KRASS Зима 500 мл**

**Пена KRASS 300 мл**

- **Герметизация больших пустот, ниш, щелей. Монтаж. Теплоизоляция. Звукоизоляция.**

НАЗНАЧЕНИЕ	Герметизация больших пустот, ниш, и щелей. Установка дверей и окон. Герметизация мест соединений кровельных материалов. Уплотнение проходов труб, в элементах конструкций зданий. Монтаж строительных деталей.
СВОЙСТВА	Отличная адгезия к большинству строительных материалов. Хорошие тепло- и звуко-изоляционные свойства.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не подходит для полиэтилена, полипропилена, тефлона, силикона и т.п.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	При установке оконных и дверных блоков использовать распорки. Рабочие поверхности не должны быть жирными или покрытыми льдом, инеем. УВЛАЖНИТЬ поверхности перед нанесением пены для достижения наибольшего объема выхода пены. Например, при помощи разбрызгивателя.
НАНЕСЕНИЕ	Температура воздуха и поверхностей: KRASS 750, 500 мл : от +5°C KRASS ЗИМА 750, 500 мл: от -10°C KRASS 300 мл: от +5°C до +30°C  Температура баллона: KRASS 750, 500 мл и KRASS Зима 750мл, 500 мл: около +20°C KRASS 300 мл : от +15°C до +30°C  Рабочее положение баллона "ДНОМ ВВЕРХ". При дозировке учитывать, что выходящая из баллона пена в зависимости от условий увеличивается в объеме минимум в 2-3 раза под воздействием влаги. Оставшуюся пену сразу удалить специальным очистителем КРАСС или ацетоном, свежие пятна с кожи удалять с помощью салфеток очищающих KRASS. Затвердевшую пену удалять только механическим путем. Защищать шов от прямых солнечных лучей.
ИНСТРУМЕНТ	Для баллонов типа Professional – профессиональный пистолет для пены
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	Для пены KRASS ЗИМА 750, 500 мл и KRASS 750, 500 мл: от -55°C до +100°C. Для пены KRASS 300мл : от -50°C до +90°C.
ВЫХОД ПЕНЫ	750мл: до 50литров 500мл: до 35 литров 300мл: до 15 литров
ХРАНЕНИЕ	12 месяцев при температуре хранения от +10°C до +30°C. Допускается кратковременное хранение при температуре до -5°C. Хранить в вертикальном положении (клапаном вверх).
ОБЪЕМ	750, 500, 300 мл
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	KRASS 750, 500 мл : "Урепол" ОЮ, Финляндия KRASS 300: «СИЛОКСАН», ЕС

PU Standard

**Пена KRASS Professional для окон и дверей**

**Пена KRASS Professional для окон и дверей Зима**

**Пена KRASS для окон и дверей**

**Пена KRASS для окон и дверей Зима**

НАЗНАЧЕНИЕ	Монтаж, герметизация и изоляция окон и дверей. Заполнение отверстий и зазоров в стене. Фиксация строительных материалов к бетону и штукатурке. Фиксация и теплоизоляция пластиковых стеновых панелей. Соединение сборных деревянных частей, гофрированных стальных кровельных листов, керамических черепиц и других строительных конструкций.
СВОЙСТВА	Проста и удобна в применении. Обеспечивает превосходную акустическую и тепловую изоляцию, не деформируя оконный профиль. Проникает в самые труднодоступные полости, быстро затвердевает. После полного отверждения подлежит резке, оштукатуриванию, окрашиванию. Препятствует появлению плесени и грибков. Идеально подходит для соединения, закрепления, заполнения, приклеивания и изоляции большинства общестроительных материалов.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не подходит для полиэтилена, полипропилена, тефлона, силикона и т.п.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	При установке оконных и дверных блоков использовать распорки. Рабочие поверхности не должны быть жирными или покрытыми льдом, инеем. <b>УВЛАЖНИТЬ</b> поверхности перед нанесением пены для достижения наибольшего объема выхода пены. Например, при помощи разбрызгивателя.
НАНЕСЕНИЕ	Температура воздуха, обрабатываемых поверхностей: KRASS для окон и дверей : от +5°C до +30°C KRASS для окон и дверей Зима : от -10° C до +30°C  Температура баллона : от +15°C до +30°C (оптимально около +20°C)  Рабочее положение баллона "ДНОМ ВВЕРХ". При дозировке учитывать, что выходящая из баллона пена в зависимости от условий увеличивается в объеме минимум в 2-3 раза под воздействием влаги. Оставшуюся пену сразу удалить специальным очистителем KRASS или ацетоном, свежие пятна с кожи удалять с помощью салфеток очищающих KRASS. Затвердевшую пену удалять только механическим путем. Защищать шов от прямых солнечных лучей.
ИНСТРУМЕНТ	Для баллонов типа Professional – профессиональный пистолет для пены
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -50°C до +90°C.
ВЫХОД ПЕНЫ	до 45 литров
ХРАНЕНИЕ	12 месяцев при температуре хранения от +10°C до +30°C. Допускается кратковременное хранение при температуре до -5°C. Хранить в вертикальном положении (клапаном вверх).
ОБЪЕМ	750 мл
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«СИЛОКСАН», ЕС

**Пена KRASS Professional Всесезонная**  
**Пена KRASS Всесезонная**

НАЗНАЧЕНИЕ	Монтаж, герметизация и изоляция окон и дверей. Заполнение отверстий и зазоров в стене. Фиксация строительных материалов к бетону и штукатурке. Фиксация и теплоизоляция пластиковых стеновых панелей. Соединение сборных деревянных частей, гофрированных стальных кровельных листов, керамических черепиц и других строительных конструкций.
СВОЙСТВА	Проста и удобна в применении (позволяет работать в температурном диапазоне от -10°C до +30°C). Обеспечивает превосходную акустическую и тепловую изоляцию, не деформируя конструкций. Проникает в самые труднодоступные полости, быстро затвердевает. После полного отверждения подлежит резке, оштукатуриванию, окрашиванию. Препятствует появлению плесени и грибков. Идеально подходит для соединения, закрепления, заполнения, приклеивания и изоляции большинства общестроительных материалов.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не подходит для полиэтилена, полипропилена, тефлона, силикона и т. п.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	При установке оконных и дверных блоков использовать распорки. Рабочие поверхности не должны быть жирными или покрытыми льдом, инеем. УВЛАЖНИТЬ поверхности перед нанесением пены для достижения наибольшего объема выхода пены. Например, при помощи разбрызгивателя. Температура воздуха, обрабатываемых поверхностей: от -10°C до +30°C Температура баллона: от +15°C до +30°C (оптимально около +20°C)
НАНЕСЕНИЕ	Рабочее положение баллона "ДНОМ ВВЕРХ". При дозировке учитывать, что выходящая из баллона пена в зависимости от условий увеличивается в объеме минимум в 2-3 раза под воздействием влаги. Оставшуюся пену сразу удалить специальным очистителем KRASS или ацетоном, свежие пятна с кожи удалять с помощью салфеток очищающих KRASS. Затвердевшую пену удалять только механическим путем. Защищать шов от прямых солнечных лучей.
ИНСТРУМЕНТ	Для баллонов типа Professional – профессиональный пистолет для пены
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -50°C до +90°C.
ВЫХОД ПЕНЫ	до 45 литров
ХРАНЕНИЕ	12 месяцев при температуре хранения от +10°C до +30°C. Допускается кратковременное хранение при температуре до -5°C. Хранить в вертикальном положении (клапаном вверх).
ОБЪЕМ	750 мл
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«СИЛОКСАН», ЕС

PU Special

## Пена KRASS 65 Professional

## Пена KRASS 65 Professional Зима

НАЗНАЧЕНИЕ	<p>Монтаж оконных рам, дверных коробок Изоляция разводящей сети, а также заполнения любых швов, полостей, трещин и других конструкций. Отличная адгезия ко всем традиционным строительным поверхностям: к кирпичу, бетону, штукатурке, дереву, стеклу, металлической поверхности, пенополистиролу (стиропору), твердому пластику и твердой пене.</p>
СВОЙСТВА	<p>Обновленная формула однокомпонентной полиуретановой пены позволяет увеличить выход пены на 40% по сравнению с обычной монтажной пеной. Обеспечивает термо- и звукоизоляцию. Затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ	<p>Не подходит для полиэтилена, полипропилена, тефлона, силикона и т. п.</p>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>При установке оконных и дверных блоков использовать распорки. Рабочие поверхности не должны быть жирными или покрытыми льдом, инеем. УВЛАЖНИТЬ поверхности перед нанесением пены для достижения наибольшего объема выхода пены. Например, при помощи разбрызгивателя.</p>
НАНЕСЕНИЕ	<p>Температура воздуха, обрабатываемых поверхностей: KRASS : от +5°C до +30°C KRASS Зима: от -10° С до +30°C</p> <p>Температура баллона: KRASS : от +10°C до +30°C ( оптимально около +20°C) KRASS Зима: от -5°C до +30°C ( оптимально около +20°C)</p> <p>Рабочее положение баллона "ДНОМ ВВЕРХ". При дозировке учитывать, что выходящая из баллона пена в зависимости от условий увеличивается в объеме минимум в 2-3 раза под воздействием влаги. Оставшуюся пену сразу удалить специальным очистителем KRASS или ацетоном, свежие пятна с кожи удалять с помощью салфеток очищающих KRASS. Затвердевшую пену удалять только механическим путем. Защищать шов от прямых солнечных лучей.</p>
ИНСТРУМЕНТ	<p>Профессиональный пистолет для пены</p>
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	<p>от -60°C до +100°C</p>
ВЫХОД ПЕНЫ	<p>до 65 литров</p>
ХРАНЕНИЕ	<p>12 месяцев при температуре хранения от +10°C до +30°C. Допускается кратковременное хранение при температуре до -5°C. Хранить в вертикальном положении (клапаном вверх).</p>
ОБЪЕМ	<p>750 мл</p>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	<p>«СИЛОКСАН», ЕС</p>

PU Special  
**KRASS Пена 2-Компонентная**

НАЗНАЧЕНИЕ	Идеально подходит для соединения, закрепления, заполнения, приклеивания и изоляции большинства общестроительных материалов (исключение составляют полиэтилен, полипропилен, тефлон, силикон и т.п.).
СВОЙСТВА	Революционное превосходство относительно обычных однокомпонентных пен: не требует увлажнения поверхности. Может применяться без крепежа при монтаже внутренних дверных блоков и прочих конструкций. Полностью затвердевает через 4 часа, после чего подлежит резке, оштукатуриванию, окрашиванию. Обеспечивает превосходную акустическую и тепловую изоляцию, благодаря высокой плотности. Препятствует появлению плесени и грибков.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не подходит для полиэтилена, полипропилена, тефлона, силикона и т.п.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	При установке внутренних оконных и дверных блоков не нужны распорки. Рабочие поверхности не должны быть жирными или покрытыми льдом, инеем.
НАНЕСЕНИЕ	Температура воздуха, обрабатываемых поверхностей: от +10°C до +25°C Температура баллона : от +15° до +25°C (оптимально около +20°C) Для активации пены вставить кнопку ударника в отверстие на дне баллона и крепко прижать, желательнее сильно ударяя о поверхность так, чтобы ударник полностью вошел в баллон. Не активируйте систему, если температура баллона превышает 25°C! Встряхнуть баллон как минимум 20 раз, удерживая вверх дном, и еще 20 раз клапаном вверх, затем прикрутить дозирующее сопло к банке. Рабочая позиция - "ДНОМ ВВЕРХ". Заполнять пеной щели до 30–70% глубины в зависимости от температуры. Дозировку пены можно регулировать посредством нажатия на дозирующее сопло. Пену следует полностью использовать в течении 5 минут от начала активации, так как высокая температура баллона может вызвать его коррозию. В этом случае следует охладить баллон в холодной воде. Если пена будет использована не до конца, следует охладить ее, например, в емкости с холодной водой. Начинать черновую обработку пены только после отверждения. Затвердевшую пену удалять только механическим путем. Защищать шов от прямых солнечных лучей.
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -40°C до +80°C.
ВЫХОД ПЕНЫ	До 12 литров
ХРАНЕНИЕ	9 месяцев при температуре хранения от +5°C до +30°C. Допускается кратковременное хранение при температуре до -5°C. Хранить в вертикальном положении (клапаном вверх). Хранение при температуре выше +30°C сокращает срок годности до 6 месяцев.
ОБЪЕМ	400 мл
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«СИЛОКСАН», ЕС

PU Special

## Пена KRASS Professional Термоизолятор

### Пена KRASS Термоизолятор

НАЗНАЧЕНИЕ	Создана в соответствии с современными Европейскими стандартами в области теплосбережения. Профессиональная тепло- и акустическая изоляция окон и дверей из различных материалов: ПВХ, древесина, металл. Утепление холодных ангаров, складских и производственных помещений. Монтаж теплоизоляционных плит для утепления помещений. Теплоизоляция крыш и совмещенных покрытий. Теплоизоляция сети центрального отопления (до + 90°C).
СВОЙСТВА	Обеспечивает идеальную термоизоляцию при монтаже окон и дверей ; отлично подходит для соединения, закрепления, заполнения, приклеивания и изоляции большинства общестроительных материалов (исключение составляют полиэтилен, полипропилен, тефлон, силикон и т.п.). Оптимизированная рецептура гарантирует стабильную теплоизоляцию строительных объектов даже при крайних погодных условиях. Обладает низким коэффициентом вторичного расширения, исключает деформацию конструкций и идеально заполняет пустоты. Пена препятствует появлению плесени и грибков. После отверждения может подвергаться резке, оштукатуриванию, окрашиванию.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не подходит для полиэтилена, полипропилена, тефлона, силикона и т.п.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	При установке оконных и дверных блоков использовать распорки. Рабочие поверхности не должны быть жирными или покрытыми льдом, инеем. УВЛАЖНИТЬ поверхности перед нанесением пены для достижения наибольшего объема выхода пены. Например, при помощи разбрызгивателя.
НАНЕСЕНИЕ	Температура воздуха, обрабатываемых поверхностей : от +0°C до +30°C Температура баллона: от 0°C до +30°C (оптимально +20°C)  Рабочее положение баллона "ДНОМ ВВЕРХ". При дозировке учитывать, что выходящая из баллона пена в зависимости от условий увеличивается в объеме минимум в 2-3 раза под воздействием влаги. Оставшуюся пену сразу удалить специальным очистителем KRASS или ацетоном, свежие пятна с кожи удалять с помощью салфеток очищающих KRASS. Затвердевшую пену удалять только механическим путем. Защищать шов от прямых солнечных лучей.
ИНСТРУМЕНТ	Для баллонов типа Professional – профессиональный пистолет для пены
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -60°C до +100°C
ВЫХОД ПЕНЫ	до 50 литров
ХРАНЕНИЕ	12 месяцев при температуре хранения от +5°C до +30°C. Допускается кратковременное хранение при температуре до -5°C. Хранить в вертикальном положении (клапаном вверх).
ОБЪЕМ	750 мл
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«СИЛОКСАН», ЕС

PU Special

## Пена KRASS Professional для условий повышенной влажности

### Пена KRASS Пена для условий повышенной влажности

НАЗНАЧЕНИЕ	Специально разработана для применения в ваннных комнатах, кухнях и иных помещениях с повышенной влажностью. После применения есть возможность легко добиться оптимального положения элементов строительной конструкции. Душ или ванна могут быть установлены точно по месту. Также может применяться для монтажа окон и дверей; заполнения отверстий и зазоров в стене; фиксации строительных панелей, и др.
СВОЙСТВА	Специальная формула пены обеспечивает минимальное количество открытых пор в отвердевшей пене, что влечет за собой минимальное поглощение влаги. Сохраняет свои свойства в условиях повышенной влажности. Обеспечивает превосходную акустическую и тепловую изоляцию, не деформируя конструкций. Обладает низким водопоглощением. Проникает в самые труднодоступные полости. После отверждения подлжит резке, оштукатуриванию, окрашиванию. Подходит для соединения, закрепления, заполнения, приклеивания и изоляции большинства общестроительных материалов.
ОГРАНИЧЕНИЯ	Не подходит для полиэтилена, полипропилена, тефлона, силикона и т.п.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	При установке оконных и дверных блоков использовать распорки. Рабочие поверхности не должны быть жирными или покрытыми льдом, инеем. УВЛАЖНИТЬ поверхности перед нанесением пены для достижения наибольшего объема выхода пены. Например, при помощи разбрызгивателя.
НАНЕСЕНИЕ	Температура воздуха, обрабатываемых поверхностей: от +0°C до +30°C  Температура баллона: от +15°C до +30°C ( оптимально +20°C)  Рабочее положение баллона "ДНОМ ВВЕРХ". При дозировке учитывать, что выходящая из баллона пена в зависимости от условий увеличивается в объеме минимум в 2-3 раза под воздействием влаги. Оставшуюся пену сразу удалить специальным очистителем KRASS или ацетоном, свежие пятна с кожи удалять с помощью салфеток очищающих KRASS. Затвердевшую пену удалять только механическим путем. Защищать шов от прямых солнечных лучей.
ИНСТРУМЕНТ	Для баллонов типа Professional – профессиональный пистолет для пены
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	от -50°C до +90°C.
ВЫХОД ПЕНЫ	до 45 литров
ХРАНЕНИЕ	12 месяцев при температуре хранения от +5°C до +30°C. Допускается кратковременное хранение при температуре до -5°C. Хранить в вертикальном положении (клапаном вверх).
ОБЪЕМ	750 мл
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«СИЛОКСАН», ЕС



## **KRASS Очиститель для пен**

НАЗНАЧЕНИЕ	Эффективное удаление следов от герметиков, силиконов, клеев, монтажных пен
СВОЙСТВА	Эффективно удаляет загрязнения из пистолета Очищает корпус и ствол пистолета от свежей пены Очищает кожу, одежду и поверхности от однокомпонентной и двухкомпонентной пены
НАНЕСЕНИЕ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Установить колпачок-распылитель на клапан баллона.</li><li>• Спрыснуть очиститель на загрязненные пеной поверхности.</li><li>• Остатки удалить сухой тряпкой.</li></ul> Очистка пистолета: <ul style="list-style-type: none"><li>• Открутить от пистолета баллон с пеной.</li><li>• Нажать на курок пистолета для устранения в нем давления.</li><li>• Спрыснуть его клапан и протереть тряпкой.</li><li>• Спрыснуть место крепления баллона к пистолету и протереть тряпкой.</li><li>• Снять с баллона очистителя колпачок и накрутить баллон на пистолет.</li><li>• Баллон с присоединенным пистолетом перевернуть дном вверх.</li><li>• Нажимать на курок пистолета вплоть до его полного очищения от пены</li><li>• Снять крышку.</li></ul>
ХРАНЕНИЕ	36 месяцев в оригинальной упаковке с нераспечатанной фольгой. После вскрытия банки применять продукт в течение 12 месяцев. Хранить в плотно закрытой упаковке, в сухом и прохладном месте, при комнатной температуре.
МАССА НЕТТО	500 мл
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	«СИЛОКСАН», ЕС

## Клей KRASS Стандарт

для всех видов бумажных и легких обоев

- С розовым индикатором
- Немецкое качество

НАЗНАЧЕНИЕ	Клей для всех видов бумажных обоев: легких, плотных, гладких, структурных, моющихся, а также легких виниловых и других специальных обоев.																																								
СВОЙСТВА	Обладает высокой клеящей способностью Удобен в применении, при разведении не образует комков, экономичен С добавлением розового индикатора для полного контроля нанесения клея. В процессе высыхания клей становится прозрачным Не оставляет следов, не изменяет цвет обоев С антисептическими противогрибковыми добавками Готовность клея 3 минуты В разведенном виде хранится в закрытой таре до 14 дней																																								
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхность должна быть чистой, сухой и прочной. Старые обои удалить, тщательно очистить стены. Пористые поверхности загрунтовать слабым раствором клея.																																								
НАНЕСЕНИЕ	Налить в емкость необходимое количество холодной воды (см. таблицу) <ul style="list-style-type: none"><li>• пачка 180 грамм</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>назначение</th><th>количество воды на 1 пачку клея, л</th><th>Площадь применения, м<sup>2</sup></th><th>количество рулонов*</th></tr></thead><tbody><tr><td>Предварительная грунтовка</td><td>8</td><td>40</td><td></td></tr><tr><td>Бумажные обои</td><td>5</td><td>32</td><td>6</td></tr><tr><td>Виниловые обои</td><td>4</td><td>27</td><td>5</td></tr><tr><td>Флизелиновые обои</td><td>3</td><td>18</td><td></td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none"><li>• пачка 250 грамм</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>назначение</th><th>количество воды на 1 пачку клея, л</th><th>Площадь применения, м<sup>2</sup></th><th>количество рулонов*</th></tr></thead><tbody><tr><td>Предварительная грунтовка</td><td>12</td><td>65</td><td></td></tr><tr><td>Бумажные обои</td><td>8</td><td>48</td><td>9</td></tr><tr><td>Виниловые обои</td><td>7</td><td>42</td><td>8</td></tr><tr><td>Флизелиновые обои</td><td>6</td><td>30</td><td></td></tr></tbody></table> <p>* стандартный рулон обоев 10,05 x 0,53 м</p>	назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*	Предварительная грунтовка	8	40		Бумажные обои	5	32	6	Виниловые обои	4	27	5	Флизелиновые обои	3	18		назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*	Предварительная грунтовка	12	65		Бумажные обои	8	48	9	Виниловые обои	7	42	8	Флизелиновые обои	6	30	
назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*																																						
Предварительная грунтовка	8	40																																							
Бумажные обои	5	32	6																																						
Виниловые обои	4	27	5																																						
Флизелиновые обои	3	18																																							
назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*																																						
Предварительная грунтовка	12	65																																							
Бумажные обои	8	48	9																																						
Виниловые обои	7	42	8																																						
Флизелиновые обои	6	30																																							
ИНСТРУМЕНТ	Валик, кисть, макловица, щетка, пластиковый шпатель, нож																																								
РАСХОД	180г – на 5-6 рулонов 250г – на 8-9 рулонов																																								
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 24 месяцев в сухих прохладных местах																																								
ВЕС НЕТТО	180г и 250г																																								
СОСТАВ	Модифицированный крахмал, противогрибковые добавки, индикатор																																								
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Произведено из сырья: Emsland Starke GmbH, Германия Упаковано и расфасовано ЗАО «Лакра Декор», Россия																																								

## Клей KRASS Виниловый

для всех видов виниловых и структурных обоев

- С розовым индикатором
- Немецкое качество

НАЗНАЧЕНИЕ	Клей для виниловых, структурных, рельефных, шелкографии, других специальных обоев, а также для всех видов бумажных обоев.																																								
СВОЙСТВА	Усиленная клеящая способность Удобен в применении, при разведении не образует комков, экономичен С добавлением розового индикатора для полного контроля нанесения клея. В процессе высыхания клей становится прозрачным Не оставляет следов, не изменяет цвет обоев С антисептическими противогрибковыми добавками Готовность клея 3 минуты В разведенном виде хранится в закрытой таре до 14 дней																																								
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхность должна быть чистой, сухой и прочной. Старые обои удалить, тщательно очистить стены. Пористые поверхности загрунтовать слабым раствором клея.																																								
НАНЕСЕНИЕ	Налить в емкость необходимое количество холодной воды (см. таблицу) <ul style="list-style-type: none"><li>• пачка 200 грамм</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>назначение</th><th>количество воды на 1 пачку клея, л</th><th>Площадь применения, м<sup>2</sup></th><th>количество рулонов*</th></tr></thead><tbody><tr><td>Предварительная грунтовка</td><td>10</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td>Бумажные обои</td><td>7</td><td>37</td><td>7</td></tr><tr><td>Виниловые обои</td><td>6</td><td>32</td><td>6</td></tr><tr><td>Флизелиновые обои</td><td>5</td><td>25</td><td></td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none"><li>• пачка 300 грамм</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>назначение</th><th>количество воды на 1 пачку клея, л</th><th>Площадь применения, м<sup>2</sup></th><th>количество рулонов*</th></tr></thead><tbody><tr><td>Предварительная грунтовка</td><td>15</td><td>70</td><td></td></tr><tr><td>Бумажные обои</td><td>9</td><td>53</td><td>10</td></tr><tr><td>Виниловые обои</td><td>8</td><td>48</td><td>9</td></tr><tr><td>Флизелиновые обои</td><td>7</td><td>35</td><td></td></tr></tbody></table> <p>* стандартный рулон обоев 10,05 x 0,53 м</p>	назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*	Предварительная грунтовка	10	50		Бумажные обои	7	37	7	Виниловые обои	6	32	6	Флизелиновые обои	5	25		назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*	Предварительная грунтовка	15	70		Бумажные обои	9	53	10	Виниловые обои	8	48	9	Флизелиновые обои	7	35	
назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*																																						
Предварительная грунтовка	10	50																																							
Бумажные обои	7	37	7																																						
Виниловые обои	6	32	6																																						
Флизелиновые обои	5	25																																							
назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*																																						
Предварительная грунтовка	15	70																																							
Бумажные обои	9	53	10																																						
Виниловые обои	8	48	9																																						
Флизелиновые обои	7	35																																							
ИНСТРУМЕНТ	Валик, кисть, макловица, щетка, пластиковый шпатель, нож																																								
РАСХОД	200г – на 6-7 рулонов 300г – на 9-10 рулонов																																								
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 24 месяцев в сухих прохладных местах																																								
ВЕС НЕТТО	200г и 300г																																								
СОСТАВ	Модифицированный крахмал, противогрибковые добавки, индикатор																																								
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Произведено из сырья: Emsland Starke GmbH, Германия Упаковано и расфасовано ЗАО «Лакра Декор», Россия																																								

## Клей KRASS Флизелиновый

для всех видов флизелиновых и структурных обоев

- Наносится прямо на стену
- С розовым индикатором

НАЗНАЧЕНИЕ	Клей специальный для всех типов обоев на нетканой флизелиновой основе, виниловых обоев с гладкой и рельефной поверхностью, обоев на флизелиновой основе под покраску.																																								
СВОЙСТВА	Усиленная клеящая способность С добавлением метилцеллюлозы Нанесение прямо на стену Подходит для влажных помещений С добавлением розового индикатора для полного контроля нанесения клея. В процессе высыхания клей становится прозрачным С антигрибковыми добавками Готовность клея 3 минуты При последующем ремонте обои легко удаляются, не оставляя следов на стене																																								
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхность должна быть чистой, сухой и прочной. Старые обои удалить, тщательно очистить стены. Пористые поверхности загрунтовать слабым раствором клея.																																								
НАНЕСЕНИЕ	Налить в емкость необходимое количество холодной воды (см. таблицу) <ul style="list-style-type: none"><li>• пачка 200 грамм</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>назначение</th><th>количество воды на 1 пачку клея, л</th><th>Площадь применения, м<sup>2</sup></th><th>количество рулонов*</th></tr></thead><tbody><tr><td>Предварительная грунтовка</td><td>11</td><td>55</td><td></td></tr><tr><td>Бумажные обои</td><td>8</td><td>43</td><td>8</td></tr><tr><td>Виниловые обои</td><td>7</td><td>38</td><td>7</td></tr><tr><td>Флизелиновые обои</td><td>6</td><td>25</td><td></td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none"><li>• пачка 300 грамм</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>назначение</th><th>количество воды на 1 пачку клея, л</th><th>Площадь применения, м<sup>2</sup></th><th>количество рулонов*</th></tr></thead><tbody><tr><td>Предварительная грунтовка</td><td>16</td><td>80</td><td></td></tr><tr><td>Бумажные обои</td><td>10</td><td>58</td><td>11</td></tr><tr><td>Виниловые обои</td><td>9</td><td>53</td><td>10</td></tr><tr><td>Флизелиновые обои</td><td>8</td><td>35</td><td></td></tr></tbody></table> <p>* стандартный рулон обоев 10,05 x 0,53 м</p>	назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*	Предварительная грунтовка	11	55		Бумажные обои	8	43	8	Виниловые обои	7	38	7	Флизелиновые обои	6	25		назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*	Предварительная грунтовка	16	80		Бумажные обои	10	58	11	Виниловые обои	9	53	10	Флизелиновые обои	8	35	
назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*																																						
Предварительная грунтовка	11	55																																							
Бумажные обои	8	43	8																																						
Виниловые обои	7	38	7																																						
Флизелиновые обои	6	25																																							
назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*																																						
Предварительная грунтовка	16	80																																							
Бумажные обои	10	58	11																																						
Виниловые обои	9	53	10																																						
Флизелиновые обои	8	35																																							
ИНСТРУМЕНТ	Валик, кисть, макловица, щетка, пластиковый шпатель, нож																																								
РАСХОД	200г – до 25 м <sup>2</sup> , 300г – до 35 м <sup>2</sup>																																								
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 24 месяцев в сухих прохладных местах																																								
ВЕС НЕТТО	200г и 300г																																								
СОСТАВ	Модифицированный крахмал, противогрибковые добавки, индикатор, метилцеллюлоза																																								
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Произведено из сырья: Emsland Starke GmbH, Германия Упаковано и расфасовано ЗАО «Лакра Декор», Россия																																								

## Клей KRASS Стеклообои

для всех видов стеклообоев и стекловолокна

- Наносится прямо на стену
- С розовым индикатором

НАЗНАЧЕНИЕ	Усиленный клей для всех видов стеклообоев, в том числе под покраску, стекловолокна, а также обоев на флизелиновой основе, текстильных и виниловых обоев																				
СВОЙСТВА	С добавками для усиления клеящей способности С добавлением метилцеллюлозы Нанесение прямо на стену Выдерживает многократное окрашивание Применим во влажных помещениях С добавлением розового индикатора для полного контроля нанесения клея В процессе высыхания клей становится прозрачным Не оставляет следов на обоях и стене С антигрибковыми добавками Готовность клея 3 минуты В разведенном виде хранится в закрытой таре до 14 дней Экономичен																				
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхность должна быть чистой, сухой и прочной. Старые обои удалить, тщательно очистить стены. Пористые поверхности загрунтовать слабым раствором клея.																				
НАНЕСЕНИЕ	Налить в емкость необходимое количество холодной воды (см. таблицу)																				
	<table border="1"><thead><tr><th>назначение</th><th>количество воды на 1 пачку клея, л</th><th>Площадь применения, м<sup>2</sup></th><th>количество рулонов*</th></tr></thead><tbody><tr><td>Предварительная грунтовка</td><td>26</td><td>125</td><td></td></tr><tr><td>Стеклообои</td><td>11</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td>Виниловые обои</td><td>13</td><td>85</td><td>16</td></tr><tr><td>Флизелиновые обои</td><td>11</td><td>50</td><td></td></tr></tbody></table>	назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*	Предварительная грунтовка	26	125		Стеклообои	11	50		Виниловые обои	13	85	16	Флизелиновые обои	11	50	
назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*																		
Предварительная грунтовка	26	125																			
Стеклообои	11	50																			
Виниловые обои	13	85	16																		
Флизелиновые обои	11	50																			
	* стандартный рулон обоев 10,05 x 0,53 м																				
	При постоянном помешивании высыпать содержимое пакета тонкой струйкой ближе к краю емкости. Перемешивать раствор в течение 3 минут до однородной массы. Оставить на 10-15 минут, затем снова перемешать. Клей готов. Подготовить полотно, равное высоте стены, добавив по 5 сантиметров сверху и снизу. Нанести клей кистью или валиком прямо на стену, распределяя его равномерным слоем. Наклеивать полотна непосредственно на стену, от верха, разглаживая приклеенные обои сухой чистой щеткой или тряпкой от центра к краям, удаляя пузырьки воздуха. Обрезать после высыхания излишки обоев по плинтусу. Следующие полотна наклеивать встык. Очистка инструмента – теплой водой. Окрашивание стеклообоев производить не ранее, чем через 24 часа.																				
	<b>Внимание!</b> Избегать сквозняка, двери и окна должны быть закрыты на время работ и высыхания обоев. Использовать только чистую холодную воду, тару и инструменты. Метод «прямо на стену» подходит только для стеклообоев. При работе рекомендуется использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, респиратор. Не допускать попадания на кожу, в глаза и органы дыхания. Беречь от детей!																				
ИНСТРУМЕНТ	Валик, кисть, макловица, щетка, пластиковый шпатель, нож																				
РАСХОД	до 50 м <sup>2</sup>																				
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 24 месяцев в сухих прохладных местах																				
ВЕС НЕТТО	500г (2 пакета по 250г)																				
СОСТАВ	Модифицированный крахмал, противогрибковые добавки, индикатор, метилцеллюлоза																				
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Произведено из сырья: Emsland Starke GmbH, Германия Упаковано и расфасовано ЗАО «Лакра Декор», Россия																				

## Клей KRASS Элит

для всех видов тяжелых, текстильных и элитных обоев

- На основе метилцеллюлозы
- С розовым индикатором

НАЗНАЧЕНИЕ	Специальный клей для всех видов тяжелых виниловых и эксклюзивных обоев, натуральных декоративных обоев, текстильных и велюровых обоев, обоев из нетканого материала и т.д.												
СВОЙСТВА	Содержит специальные уникальные усиливающие добавки На основе метилцеллюлозы Обладает повышенной первоначальной схватываемостью Возможность длительной корректировки обоев Повышенная адгезия Обладает высокой влагостойкостью, применим во влажных помещениях С добавлением розового индикатора для полного контроля нанесения клея. В процессе высыхания клей становится прозрачным Не оставляет следов на обоях и стене С антигрибковыми добавками Готовность клея 3 минуты Экономичен												
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхность должна быть чистой, сухой и прочной. Старые обои удалить, тщательно очистить стены. Пористые поверхности загрунтовать слабым раствором клея.												
НАНЕСЕНИЕ	Налить в емкость необходимое количество холодной воды (см. таблицу)												
	<table border="1"><thead><tr><th>назначение</th><th>количество воды на 1 пачку клея, л</th><th>Площадь применения, м<sup>2</sup></th><th>количество рулонов*</th></tr></thead><tbody><tr><td>Элитные, текстильные обои</td><td>7</td><td>42</td><td>7-8</td></tr><tr><td>Тяжелые виниловые обои</td><td>8</td><td>47</td><td>8-9</td></tr></tbody></table>	назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*	Элитные, текстильные обои	7	42	7-8	Тяжелые виниловые обои	8	47	8-9
назначение	количество воды на 1 пачку клея, л	Площадь применения, м <sup>2</sup>	количество рулонов*										
Элитные, текстильные обои	7	42	7-8										
Тяжелые виниловые обои	8	47	8-9										
	* стандартный рулон обоев 10,05 x 0,53 м												
	<p>При постоянном помешивании высыпать содержимое пакета тонкой струйкой ближе к краю емкости. Перемешивать раствор в течение 3 минут до однородной массы. Оставить на 5-10 минут, затем снова перемешать. Клей готов. Подготовить полотно, равное высоте стены, добавив по 5 сантиметров сверху и снизу. Нанести клей кистью или валиком на внутреннюю сторону обоев, распределяя его равномерным слоем от центра к краям. Завернуть два края полотна к середине встык, это защитит проклеенную сторону от оседания пыли. Дать клею впитаться от 5 до 10 минут в зависимости от толщины обоев.</p> <p>Наклеивать полотна от верха стены, разглаживая приклеенные обои сухой чистой щеткой или тряпкой от центра к краям, удаляя пузырьки воздуха. Обрезать после высыхания излишки обоев по плинтусу. Следующие полотна наклеивать встык. Очистка инструмента – теплой водой.</p> <p><b>Внимание!</b> Избегать сквозняка, двери и окна должны быть закрыты на время работ и высыхания обоев. Использовать только чистую холодную воду, тару и инструменты. При работе рекомендуется использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, респиратор. Не допускать попадания на кожу, в глаза и органы дыхания. Беречь от детей!</p>												
ИНСТРУМЕНТ	Валик, кисть, макловица, щетка, пластиковый шпатель, нож												
РАСХОД	на 7-9 рулонов												
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 24 месяцев в сухих прохладных местах												
ВЕС НЕТТО	500г (2 пакета по 250г)												
СОСТАВ	Метилцеллюлоза, модифицированный крахмал, противогрибковые добавки, индикатор												
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Произведено из сырья: Emsland Starke GmbH, Германия Упаковано и расфасовано ЗАО «Лакра Декор», Россия												

## KRASS клей для паркета дисперсионный на основе водной дисперсии сополимеров поливинилацетата

НАЗНАЧЕНИЕ	<p>Рекомендуется для приклеивания деревянного паркета к впитывающим строительным поверхностям внутри помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• приклеивания деревянной мозаики и ламинатной доски</li><li>• приклеивания традиционного паркета (толщиной до 22 мм), твердого паркета (толщиной до 10мм)</li></ul> <p>Допускается применение для системы «теплые полы».</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"><li>• простой в применении, легко наносится</li><li>• экологичный, не содержит растворителей</li><li>• имеет низкое содержание воды</li><li>• высокая адгезия и первоначальное схватывание</li><li>• образует прочный и эластичный шов</li><li>• не оставляет пятен</li><li>• подходит для полов с подогревом</li><li>• высокая устойчивость к влаге и старению</li><li>• обладает высокой термо- и влагостойкостью</li></ul>
ТИПЫ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ УКЛАДКИ	<p>Подготовленные бетонные и цементные основания Фанера и ДСП Стяжки на цементной основе Самовыравнивающиеся поверхности</p>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Основания должны быть очищены от остатков старого клея или мастики, ровными, прочными, твердыми, сухими, обеспыленными и обезжиренными. Для улучшения прочности сцепления рекомендуется загрунтовать основание акриловой грунтовкой. Приклеивание паркета производить при температуре от +15°C до +30°C. Перед применением хранить клей и приклеиваемые материалы в течение 24 часов в помещении, где они будут приклеены. Для полов с подогревом - отопление необходимо включить за 3 недели до укладки и выключить, как минимум, за 48 часов до укладки паркета. Повышать температуру отопления постепенно только спустя неделю после укладки.</p>
ПРИМЕЧАНИЕ	<p><b>Внимательно ознакомиться с инструкцией</b> данного клея Krass и производителя паркета по укладке, строго соблюдать рекомендации.</p>
ПРИКЛЕИВАНИЕ	<p>Клей перед применением тщательно перемешать. После высыхания грунтовки, клей нанести при помощи зубчатого шпателя на одну из поверхностей. Паркет наклевать полосой шириной около 1 м<sup>2</sup>. Сначала наклеивать первую полосу, плотно подогнать паркетные доски при помощи деревянного молотка/подбивочного блока, затем укладывать следующую полосу, и т.д. По периметру помещения необходимо предусмотреть температурный зазор в 5-8 мм, который впоследствии закрыть плинтусом. Через каждые 10-15 м<sup>2</sup> необходимо закреплять полосы или плиты между собой. Время нахождения клея в открытом состоянии: около 15-20 минут. Ходить по паркету можно не раньше, чем через 24 часа. Время полного затвердевания: до 72 ч. Шлифовку паркета рекомендуется производить не раньше, чем через 5-7 дней после укладки и только после проведения малярных работ.</p>
ИНСТРУМЕНТ	<p>зубчатый шпатель</p>
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	<p>от +5°C до +70°C</p>
РАСХОД	<p>1,4-2,5 м<sup>2</sup>/кг в зависимости от основы</p>
ХРАНЕНИЕ	<p>Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C. <b>Беречь от мороза! Перемешать клей перед использованием!</b></p>
ОБЪЕМ	<p>13кг и 25кг (пластиковые ведра)</p>
ЦВЕТ	<p>бежевый</p>
СОСТАВ	<p>Водная дисперсия сополимеров поливинилацетата, неорганические наполнители</p>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	<p>«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария</p>

## KRASS клей для паркета на растворителях

на основе синтетических смол

НАЗНАЧЕНИЕ	<p>Предназначен для приклеивания штучного паркета, паркетной и промышленной мозаики, лакированного паркета и напольных плит (фанеры, ДСП, ДВП). Клей рекомендуется для склеивания паркетов, чувствительных к влажности. Для укладки различных видов паркета толщиной до 22 мм, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• мозаичный паркет до 8 мм,</li><li>• необработанный штучный паркет,</li><li>• шпунтованная многослойная доска до 22 мм,</li><li>• массивная доска до 22 мм,</li><li>• лакированный на заводе паркет,</li><li>• укладка паркета на ребро,</li><li>• пробковая подложка.</li></ul>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"><li>• обладает высокой адгезией к впитывающим основаниям</li><li>• морозоустойчив</li><li>• высокое первоначальное схватывание</li><li>• образует устойчивый к влаге и эластичный шов</li><li>• подходит для полов с подогревом</li><li>• обладает высокой окончательной прочностью и долговечностью</li></ul>
ТИПЫ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ УКЛАДКИ	<p>Подготовленные бетонные и цементные основания Фанера и ДСП Стяжки на цементной основе Самовыравнивающиеся поверхности</p>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Основания должны быть очищены от остатков старого клея или мастики, ровными, прочными, твердыми, сухими, обеспыленными и обезжиренными. Приклеивание паркета производить при температуре от +15°C до +30°C. Влажность поверхности в момент наклеивания не должна превышать 2% (для ангидритной стяжки: 0,5%). Влажность паркета: 8-12%. Влажность воздуха в помещении в пределах 45-65% Для полов с подогревом - отопление необходимо включить за 3 недели до укладки и выключить, как минимум, за 48 часов до укладки паркета. Повышать температуру отопления постепенно только спустя неделю после укладки.</p>
ПРИМЕЧАНИЕ	<p><b>Внимательно ознакомиться с инструкцией</b> данного клея Krass и производителя паркета по укладке, строго соблюдать рекомендации.</p>
ПРИКЛЕИВАНИЕ	<p>Клей перед применением тщательно перемешать. После высыхания грунтовки, клей нанести при помощи зубчатого шпателя на одну из поверхностей. Паркет наклеивать полосой шириной около 1 м<sup>2</sup>. Сначала наклеивать первую полосу, плотно подогнать паркетные доски при помощи деревянного молотка/подбивочного блока, затем укладывать следующую полосу, и т.д. По периметру помещения необходимо предусмотреть температурный зазор в 5-8 мм, который впоследствии закрыть плинтусом. Через каждые 10-15 м<sup>2</sup> необходимо закреплять полосы или плиты между собой. Время нахождения клея в открытом состоянии: около 10-15 минут. Ходить по паркету можно не раньше, чем через 24 часа. Время полного затвердевания: 48-72 ч. Шлифовку паркета рекомендуется производить не раньше, чем через 4-5 дней после укладки и только после проведения малярных работ.</p>
ИНСТРУМЕНТ	<p>зубчатый шпатель В2 или В3</p>
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	<p>от +5°C до +70°C</p>
РАСХОД	<p>0,8-1,4 м<sup>2</sup>/кг в зависимости от основы</p>
ХРАНЕНИЕ	<p>Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C Выдерживает 3 цикла замораживания/ оттаивания. Допустимая отрицательная температура транспортировки и хранения - до минус 20°C. <b>Перемешать клей перед использованием! Не вдыхать пары клея!</b></p>
ОБЪЕМ	<p>14кг и 24кг (жестяные ведра)</p>
ЦВЕТ	<p>бежевый</p>
СОСТАВ	<p>Синтетические смолы, наполнители, растворители</p>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	<p>«CANNEA AG» Switzerland / «КАННЕА АГ» Швейцария</p>



## **KRASS** клей для ковровина акриловый для внутренних работ

НАЗНАЧЕНИЕ	Специальный воднодисперсионный акриловый клей для приклеивания ковровых напольных покрытий на различной основе к основаниям, впитывающим воду (бетон, цементная стяжка, дерево, ДСП или ДВП). Может применяться для приклеивания декоративных панелей из пенополистирола (стиропора) к стенам или потолку.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"><li>• не содержит летучих растворителей</li><li>• обладает низким содержанием воды</li><li>• при затвердевании не подвергается усадке</li><li>• обеспечивает высокую прочность клеевого соединения</li><li>• наносится зубчатым шпателем</li><li>• экологически безопасен</li><li>• морозоустойчив</li><li>• подходит для полов с подогревом</li></ul>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Основание должно быть очищено от остатков старого клея или мастики, выровнено, просушено, очищено от пыли, остатков жиров и масел. Рекомендуемая влажность оснований – не более 5% для минеральных оснований; не более 8% для оснований на древесной основе (деревянных, из ДСП или ДВП). Для увеличения прочности сцепления покрытия с основанием рекомендуется загрунтовать основание акриловой грунтовкой. Не рекомендуется укладка ковровых покрытий непосредственно на загрунтованную поверхность оснований без нанесения на нее шпатлевки или нивелирующей стяжки, толщиной не менее 3 мм (в связи с уменьшением впитывающей способности основания). Температура основания при укладке должна быть не ниже 15°C.
ПРИМЕЧАНИЕ	<b>Внимательно ознакомиться с инструкцией</b> данного клея Krass и производителя напольного покрытия по укладке, строго соблюдать рекомендации.
ПРИКЛЕИВАНИЕ	Перед приклеиванием напольное покрытие должно быть раскроено в соответствии с местом приклеивания и выдержано на плоской поверхности в раскатанном состоянии для распрямления и удаления заломов. Клей перед применением тщательно перемешать. Если на поверхности клея образовалась полимерная пленка, ее необходимо предварительно удалить. Зубчатым шпателем А2 или В1 нанести клей на подготовленное основание, уложить напольное покрытие <b>на сырой клеевой слой</b> и прижать его к основанию. Стыки и края покрытия желательно прижать грузом на 3-4 часа. Укладку напольных покрытий производить при температуре воздуха не ниже 15°C и влажности не выше 75 %. В течение 72 часов после приклеивания не рекомендуется подвергать клеевое соединение нагрузкам на отрыв или на сдвиг. Остатки клея с изделий, кожу, инструмент и тару отмыть теплой водой с мылом до высыхания продукта. Засохший клей с непористых поверхностей можно удалить с помощью щелочных моющих средств или подходящих органических растворителей (необходимо убедиться, что растворители не испортят внешний вид изделия). Открытое время для нанесения: 15 - 20 мин в зависимости от температуры и влажности в помещении, пористости основания. Время полного затвердения: 72 часа.
ИНСТРУМЕНТ	зубчатый шпатель А2 или В1
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	до +60°C
РАСХОД	2-2,5 м <sup>2</sup> /кг в зависимости от основы
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C. Допускается транспортировка при температуре до минус 40°C. 5 циклов замораживания / оттаивания. <b>Перемешать клей перед использованием!</b>
ОБЪЕМ	7кг и 14кг (пластиковые ведра)
ЦВЕТ	бежевый
СОСТАВ	Водная дисперсия акриловых сополимеров, пластификаторы, целевые добавки
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЗАО «Лакра Декор», Россия

## **KRASS** клей для бытового и полукommerческого линолеума акриловый для внутренних работ

НАЗНАЧЕНИЕ	<p>Вододисперсионный акриловый клей предназначен для приклеивания бытового и полукommerческого линолеума из ПВХ на вспененной, ворсовой или тканой подоснове к основаниям, впитывающим воду (бетон, цементная стяжка, дерево, ДСП или ДВП).</p> <p>Может применяться для приклеивания декоративных панелей из пенополистирола (стиропора) к стенам или потолку.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"><li>• на акриловой основе</li><li>• обладает низким содержанием воды</li><li>• при затвердевании не подвергается усадке</li><li>• наносится зубчатым шпателем</li><li>• обеспечивает высокую прочность клеевого соединения</li><li>• экологически безопасен</li><li>• морозоустойчив</li><li>• подходит для полов с подогревом</li></ul>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Основание должно быть очищено от остатков старого клея или мастики, выровнено, просушено, очищено от пыли, остатков жиров и масел. Рекомендуемая влажность оснований – не более 5% для минеральных оснований; не более 8% для оснований на древесной основе (деревянных, из ДСП или ДВП). Для увеличения прочности сцепления покрытия с основанием рекомендуется загрунтовать основание акриловой грунтовкой. Не рекомендуется укладка рулонных покрытий непосредственно на загрунтованную поверхность оснований без нанесения на нее шпатлевки или нивелирующей стяжки, толщиной не менее 3 мм (в связи с уменьшением впитывающей способности основания).</p> <p>Температура основания при укладке должна быть не ниже 15°C.</p>
ПРИМЕЧАНИЕ	<p><b>Внимательно ознакомиться с инструкцией</b> данного клея Krass и производителя напольного покрытия по укладке, строго соблюдать рекомендации.</p>
ПРИКЛЕИВАНИЕ	<p>Перед приклеиванием напольное покрытие должно быть раскроено в соответствии с местом приклеивания и выдержано на плоской поверхности в раскатанном состоянии для распрямления и удаления заломов.</p> <p>Клей перед применением тщательно перемешать. Если на поверхности клея образовалась полимерная пленка, ее необходимо предварительно удалить. Зубчатым шпателем А2 или В1 нанести клей на подготовленное основание, <b>через 15-30 минут уложить напольное покрытие</b>, прижать его к основанию. Стыки и края покрытия желательно прижать грузом на 3-4 часа. Укладку напольных покрытий производить при температуре воздуха не ниже 15°C и влажности не выше 75 %. В течение 72 часов после приклеивания не рекомендуется подвергать клеевое соединение нагрузкам на отрыв или на сдвиг.</p> <p>Остатки клея с изделий, кожу, инструмент и тару отмыть теплой водой с мылом до высыхания продукта. Засохший клей с непористых поверхностей можно удалить с помощью щелочных моющих средств или подходящих органических растворителей (необходимо убедиться, что растворители не испортят внешний вид изделия).</p> <p>Открытое время для нанесения: 15 - 20 мин в зависимости от температуры и влажности в помещении, пористости основания.</p> <p>Время полного затвердения: 72 часа.</p>
ИНСТРУМЕНТ	зубчатый шпатель А2 или В1
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	до +60°C
РАСХОД	2,5-3,3 м <sup>2</sup> /кг в зависимости от основы
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C. Допускается транспортировка при температуре до минус 40°C. 5 циклов замораживания / оттаивания.
ОБЪЕМ	7кг и 14кг (пластиковые ведра)
ЦВЕТ	бежевый
СОСТАВ	Водная дисперсия акриловых сополимеров, пластификаторы, целевые добавки
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЗАО «Лакра Декор», Россия

## **KRASS клей для напольных покрытий универсальный акриловый** для внутренних работ

НАЗНАЧЕНИЕ	<p>Универсальный акриловый клей для приклеивания всех типов рулонных напольных покрытий: линолеума, ковровых, а также пробковых и других искусственных напольных покрытий к основаниям, впитывающим воду (бетон, цементная стяжка, дерево, ДСП или ДВП). Может применяться для приклеивания декоративных панелей из пенополистирола (стиропора) к стенам или потолку.</p> <p>Рекомендуется для укладки:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- коммерческого гомогенного и гетерогенного ПВХ-линолеума;</li><li>- бытового линолеума из ПВХ на вспененной, ворсовой или тканой подоснове;</li><li>- ковровых напольных покрытий на тканой или вспененной гуммированной подоснове.</li></ul>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"><li>• высокая сила первоначального схватывания</li><li>• хорошая адгезия к впитывающим основаниям</li><li>• на акриловой основе, экологически безопасен</li><li>• обладает низким содержанием воды</li><li>• при затвердевании не подвергается усадке</li><li>• подходит для полов с подогревом</li></ul>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Основание должно быть очищено от остатков старого клея или мастики, выровнено, просушено, очищено от пыли, остатков жиров и масел. Рекомендуемая влажность оснований – не более 5% для минеральных оснований; не более 8% для оснований на древесной основе (деревянных, из ДСП или ДВП). Для увеличения прочности сцепления покрытия с основанием рекомендуется загрунтовать основание акриловой грунтовкой. Не рекомендуется укладка напольных покрытий непосредственно на загрунтованную поверхность оснований без нанесения на нее шпатлевки или нивелирующей стяжки, толщиной не менее 3 мм (в связи с уменьшением впитывающей способности основания).</p> <p>Температура основания при укладке должна быть не ниже 15°C.</p>
ПРИМЕЧАНИЕ	<p><b>Внимательно ознакомиться с инструкцией</b> данного клея Krass и производителя напольного покрытия по укладке, строго соблюдать рекомендации.</p>
ПРИКЛЕИВАНИЕ	<p>Перед приклеиванием напольное покрытие должно быть раскроено в соответствии с местом приклеивания и выдержано на плоской поверхности в раскатанном состоянии для распрямления и удаления заломов.</p> <p>Клей перед применением тщательно перемешать. Если на поверхности клея образовалась полимерная пленка, ее необходимо предварительно удалить.</p> <p>Зубчатым шпателем А2 или В1 нанести клей на подготовленное основание, <b>через 15-30 минут уложить напольное покрытие</b>, прижать его к основанию. Штыки и края покрытия желательно прижать грузом на 3-4 часа. Укладку напольных покрытий производить при температуре воздуха не ниже 15°C и влажности не выше 75 %. В течение 72 часов после приклеивания не рекомендуется подвергать клеевое соединение нагрузкам на отрыв или на сдвиг. Остатки клея с изделий, кожу, инструмент и тару отмыть теплой водой с мылом до высыхания продукта. Засохший клей с непористых поверхностей можно удалить с помощью щелочных моющих средств или подходящих органических растворителей (необходимо убедиться, что растворители не испортят внешний вид изделия). Открытое время для нанесения: 15 - 20 мин в зависимости от температуры и влажности в помещении, пористости основания. Время полного затвердения: 72 часа.</p>
ИНСТРУМЕНТ	зубчатый шпатель А2 или В1
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	до +60°C
РАСХОД	2-3,3 м <sup>2</sup> /кг в зависимости от основы
ХРАНЕНИЕ	Хранить в течение 12 месяцев от даты производства в оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C. Допускается транспортировка при температуре до минус 40°C. 5 циклов замораживания / оттаивания.
ОБЪЕМ	7кг и 14кг (пластиковые ведра)
ЦВЕТ	бежевый
СОСТАВ	Водная дисперсия акриловых сополимеров, пластификаторы, целевые добавки
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЗАО «Лакра Декор», Россия

