

META-SEAL

4.41C

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ЖЕСТИ И ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Продукт	Однокомпонентный, постоянно эластичный клей-герметик на базе МС ПОЛИМЕРА (модифицированных силианов) для кровельных применений при соединении и уплотнении жести, водосточных труб и похожих кровельных принадлежностей
Свойства	После затвердения постоянно эластичный и полностью устойчивый к воздействию атмосферных факторов (в том числе к темп. от -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$, атмосферным осадкам); Очень хорошая адгезия к большинству строительных основ (также влажных), в том числе к: оцинкованной и покрытой жести, ПВХ и тем похожих материалов; Хорошая адгезия к поверхностям гладким и пористым; устойчивый к: сползанию (для горизонтальных и вертикальных применений), возникновению пузырьков, усадочных царапин и трещин; высокая физическая устойчивость (устойчивый к ультрафиолетовому излучению, морской воде, хлору, плесени и грибам); высокая механическая устойчивость; не требует применения грунтующих средств; безопасный в применении - не содержит изоцианатов, силикона, растворителей, поливинилхлорида и пластификаторов; без запаха, химически нейтральный – не вызывает коррозии жести после затвердения окрашиваемый
Цвет	серый
Упаковка	290 мл – пластассовый картридж
Срок хранения	12 месяцев. Закрытую упаковку хранить при темп. от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$. При транспортировке выдерживает темп. до -15°C .
Назначение	эластичный, морозо- и водостойкий монтаж и уплотнение элементов из жести, т.е.: мелких кровельных работ, мачтов, балюстрад, кровельных отводов воды и похожих кровельных принадлежностей; эластичный, морозо- и водостойкий, монтаж и уплотнение желобчатых элементов, таких как.: обоймы, крюки, водосточные трубы, воронки, наружные углы, донышка, угольники, муфты, тройники, спусковые трубы – при желобчатых системах из ПВХ очень хорошо заменяет клеи для твёрдого ПВХ; соединение и уплотнение жестянных черепиц, навесов, обшивок, вентиляционных труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

База	МС Полимер
Консистенция	густая
Скорость выжимания	150 г/мин (3 мм / 6,3 бар)
Плотность	1,54 г/мл
Усадка	Не выступает
Оползание	По норме ISO 7390: < 2 мм
Время пленкообразования	10 минут (при 23°C и 55% относительной влажности)
Время затвердевания	2 мм в день (при 23°C и 55% относительной влажности). Время связывания от 24 до 72 h (в зависимости от температуры, влаги окружающей среды и разреза шва).
Устойчивость к излучению УФ	Очень хорошая
Допустимая деформация	$\pm 20\%$
Твёрдость по Шору А (3s)	По нормам DIN 53505: 60°
Максимальная упругость	По нормам DIN 53504: 2,2 МПа (N/мм ²)
Относительное удлинение при разрыве	По нормам DIN 53504: 250%
Модуль 100%	По нормам DIN 53504: 1,7 МПа (N/мм ²)
Термоустойчивость после затвердения	от -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$
Возможность окрашивания	Эмульсионными красками (перед крашением очистить поверхность лакокрасочным бензином)
Ремонт	Тем же материалом
Размеры швов	Минимальная ширина - 4 мм; Максимальная ширина - 25 мм
Рекомендуемые пропорции	Ширина шва в мм: 4-8 10-12 14-16 18-20 22-24 Глубина шва в мм: 6 8 10 12 14 При больших размерах шва рекомендуется расширительный профиль (чтобы не допустить до стыка в трёх точках)

Ответственность: Выше указанная информация является результатом испытаний фирмы Den Braven. Производитель не в состоянии предвидеть всех вариантов использования своих продуктов и поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственность за проявляющиеся повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может исходить от атмосферных условий, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Виды поверхностей	оцинкованная и покрытая жёсть, сталь, цветные металлы, ПВХ и похожие пластмассовые материалы, стекло, керамика, штукатурка, бетон, эмалированные и глазурованные поверхности, импрегнированная древесина и материалы похожие на древесину
Приготовление Поверхность	Удалить с поверхности жир, пыль, и слабо связанные окрасочные или лакировочные слои. Чистая, несущая, относительно сухая, обезжиренная, свободная от пыли, ржавчины и других похожих загрязнений

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструменты	Ручные или пневматические пистолеты
Температура применения	от +5°C до +25°C
Способ применения	Удалить колпачок, прорезать наконечник картриджа, снова навинтить колпачок и обрезать его под углом по диаметру, соответствующему ширине шва. Клей наносится на одну из поверхностей полосками с небольшими отступами (в зависимости от размеров приклеиваемых элементов). При уплотнении шов разгладить с помощью силиконового увлажненного в мыльном растворе шпателя в течение 10 минут от наложения. Хорошим вспомогательным средством является Den Braven Finisher – профессиональное средство для отглаживания швов вмокрую. Шов должен иметь форму дающую возможность свободного стекания воды.
Средства очистки	Сразу после окончания работы инструменты промыть скипидаром или средством Den Braven MEK Cleaner. Руки мыть водой с мылом или средством Den Braven Handfris.
Противопоказания	Не применять для битума, РЕ, РР, тефлона. Не пригоден для подводного применения. Не красить красками на базе алкидных смол (более медленно сохнут). Проверить адгезию краски. Затвердевание герметика зависит от температуры среды и влажности воздуха. Вместе с ростом температуры и уровня влаги процесс полимеризации происходит быстрее. Добовочно время затвердевания зависит от разреза соединения и величины склеиванных поверхностей. Клей всегда накладывать полоскам, так чтобы между ними был доступ воздуха и влаги. В противном случае клей затвердеет только на краях, а внутри останется незатвердевшим долгое время. При применении к пластмассам „напряжённым” как напр. РС, РММА, существует риск отделения вследствие возникновения слишком больших напряжений.
Меры безопасности	Смотри: Карта характеристики опасного вещества 4.41С. Внимание: Беречь от детей!

Ответственность: Выше указанная информация является результатом испытаний фирмы Den Braven. Производитель не в состоянии предвидеть всех вариантов использования своих продуктов и поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственность за проявляющиеся повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может исходить от атмосферных условий, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.