

Клеи **COSMO**

weiss



Пароизоляционное склеивание

Клеи из одних рук для системных поставщиков

Качество, сервис и высокая надежность при осуществлении поставок — вот основные столпы успеха нашей группы компаний. За последние годы мы последовательно улучшали и расширяли портфолио наших услуг, в том числе путем приобретения новых компаний. В настоящий момент около 300 сотрудников на четырех производственных площадках работает для достижения успехов нашего предприятия.



О компании

Благодаря знаниям и опыту, необходимых для производства клеев и сэндвичных элементов, мы можем предложить нашим клиентам технически высококачественные и экономичные решения из одного источника.

Мы относимся к ведущим европейским производителям в обоих сегментах, а также наращиваем экспорт своей продукции в другие страны за пределами Европы, например, Китай и США.

История предприятия

С момента основания предприятия в 1815 году компания Weiss прошла путь от небольшого изготовителя мездрового клея до промышленного предприятия по производству современных клеевых систем и сэндвичных элементов мирового масштаба. Благодаря нашей заботе о качестве и желанию удовлетворить высокие требования клиентов за многие годы нашей деятельности на рынке мы превратились в надежного партнера.

! 2. WIESS – единственная компания, производящая как клеи, так и сэндвичные элементы.

Высококачественный ассортимент продукции

Производственное направление:

Клеевые системы



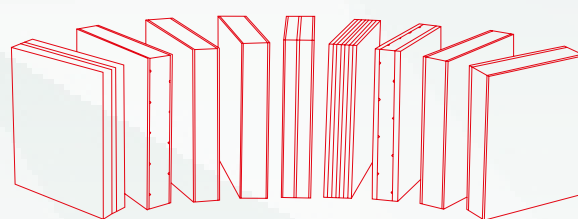
Надежные прочные соединения

Традиционные технологии соединения, такие как клепка, пайка, сварка или резьбовое соединение, все чаще уступают место современным системам склеивания, которые обеспечивают массу преимуществ.

Наш ассортимент продукции включает в себя более 400 вариантов клеев для склеивания поверхностей, конструкционных, секундных и специальных клеев для самых разных областей применения.

Производственное направление:

Сэндвичные элементы



Безграничные возможности оформления

Сэндвичные элементы Weiss — гарантия исполнения всех ваших требований. Множество покрытий и наполнителей, сочетаемых и обрабатываемых самыми разными способами, открывает безграничные возможности для креативного оформления готовых элементов.

Сфера деятельности

Компания Weiss предлагает клеевые системы, допускающие высокую нагрузку и отвечающие специальным требованиям в сфере **герметичного склеивания**. Благодаря нашему многолетнему практическому опыту в строительстве и интенсивному информационному обмену с промышленными и ремесленными потребителями, а также поставщиками систем и взаимодействием с исследовательскими организациями, мы постоянно расширяли свои возможности в рамках технологий склеивания.



Сертификаты

Низкоэмиссионные клеи компании Weiss www.emicode.de

Продукты, лицензированные согласно критериям GEV норматива **EMICODE®**

Норматив **EMICODE®** это признанный стандарт для строительных материалов, отвечающих гигиеническим требованиям, а также знак качества для подтверждения низкого уровня токсичности испарений (ЛОВ), в т. ч. клеящих веществ. Продукты, отмеченные знаком EMICODE®, являются современными строительными материалами, не содержащими растворителей, с низким уровнем эмиссии.



Маркировка «Проверено на соответствие DIN на биооснове» www.dincertco.de

Нейтральный и прозрачный знак качества, касающийся компонентов углерода на биооснове и качества продукта, облегчает поиск ресурсосберегающих продуктов. Использование **маркировки «Проверено на соответствие DIN на биооснове»** документально подтверждает применение нами сырья на биооснове и регулярный контроль на соответствие.



8C092

Ваш вклад в защиту наружных конструкций зданий

Зачем необходимо герметичное и ветронепроницаемое склеивание?

Проблема «герметичности наружных конструкций зданий» в последние годы приобрела все большее значение не только в связи с постоянным ростом затрат на энергоносители и повышением нагрузки на окружающую среду. Сохранение фонда зданий играет при этом не менее важную роль, ведь это позволяет избежать дорогостоящих ремонтов, вызванных повреждением зданий.

Герметичность наружных конструкций зданий...



...обеспечивает долговременную защиту зданий от повреждений!



...снижает затраты за счет экономии энергии.



...обеспечивает сохранение стоимости зданий и сооружений.



...соответствует перспективным требованиям к стандарту зданий.



...обеспечивает здоровый климат в жилом помещении.



...повышает уровень комфорта.



...защищает от образования плесени.



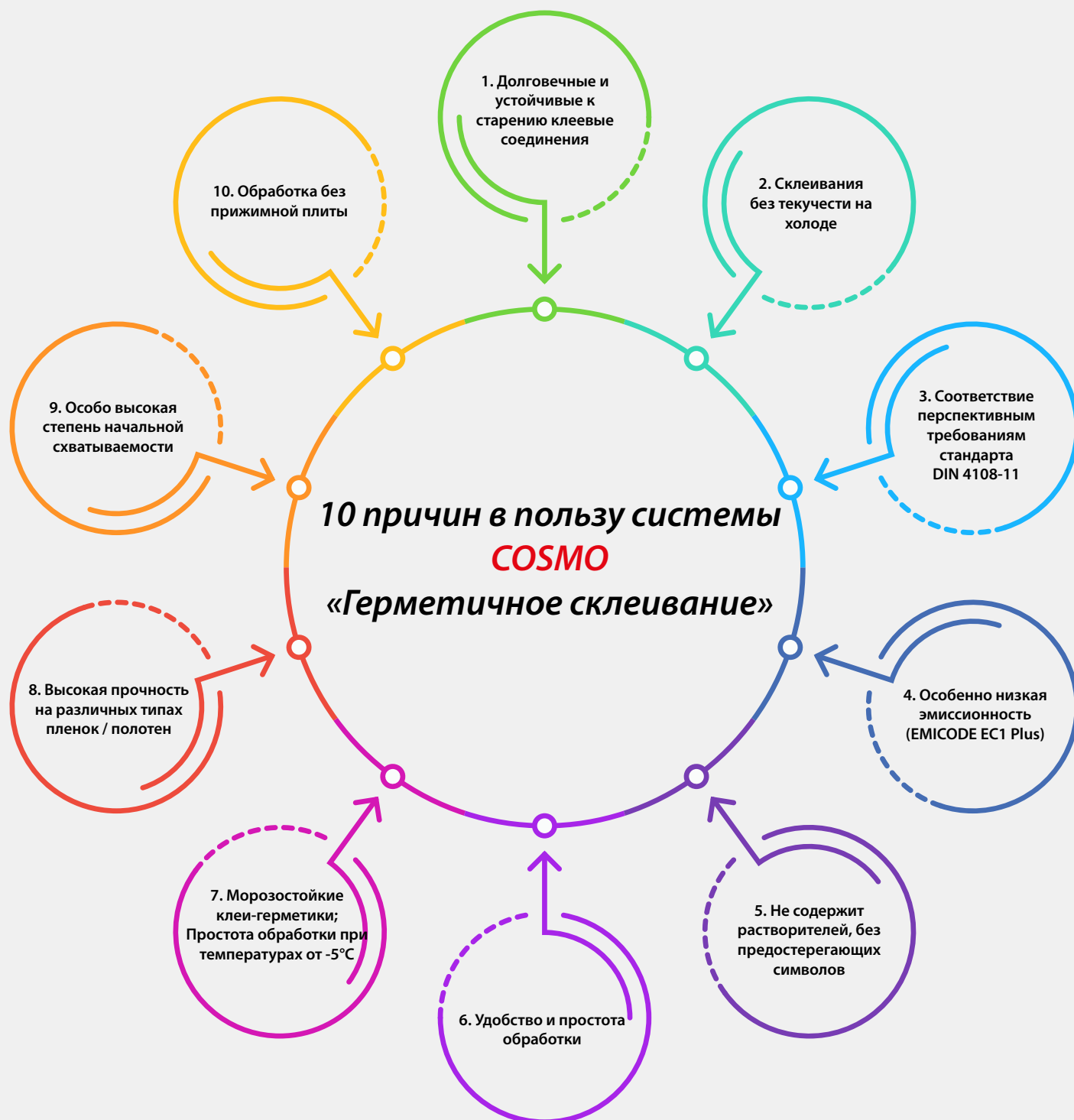
...обеспечивает экономию энергии, что снижает эмиссию CO2.



...вносит вклад в сохранение климата и достижение целей «Плана по защите климата 2050».

Надежность системы COSMO «Герметичное склеивание»

10 причин, почему вы можете доверять системе COSMO «Герметичное склеивание»

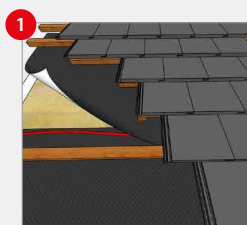


Обзор вариантов применения

Ветронепроницаемое склеивание - наружное

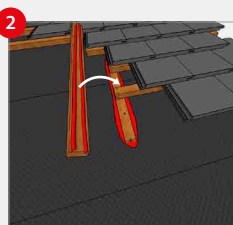
Для чего необходима ветронепроницаемость зданий снаружи?

Ветрозащитные и влагозащитные конструкции здания защищают изоляцию от воздействия дождя, снега и ветра снаружи. Материалы, используемые для склеивания кровельных, подкровельных мембран и фасадных полотен, а также клеи, применяемые для герметизации промежуточной обрешетки, должны обладать долговременной стойкостью к воздействию ветра и дождя. Для этого компания Weiss-Chemie предлагает надежный компактный ассортимент продукции «Все для кровли» для самых различных вариантов наружного применения.



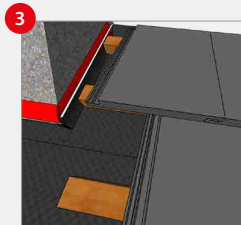
! Подробную информацию см. на стр. 8

Клеевые соединения внахлест с помощью, например, **COSMO PU-100.120**



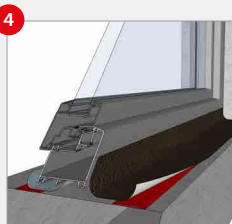
! Подробную информацию см. на стр. 8

Текучая уплотнительная масса для герметизации кровельных, подкровельных мембран и фасадных полотен, в зоне крепежных гвоздей / герметизации контробрешетки с использованием, например, **COSMO PU-160.230**



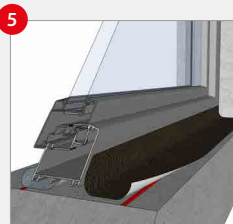
! Подробную информацию см. на стр. 8

Приклеивание / герметизация подкровельной пленки в зоне ввода дымовой трубы с использованием, например, **COSMO PU-100.120**



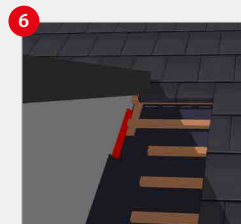
! Подробную информацию см. на стр. 9

Подготовка основания для самоклеящихся уплотнительных лент в оконных и дверных проемах с использованием, например, **COSMO SP-830.160** для монтажа согласно нормам RAL



! Подробную информацию см. на стр. 9

Приклеивание наружных уплотнительных лент к оконным и дверным приемам с использованием, например, **COSMO HD-100.510** для монтажа согласно нормам RAL

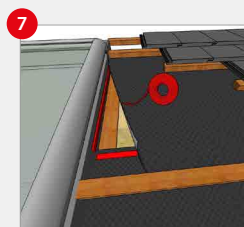
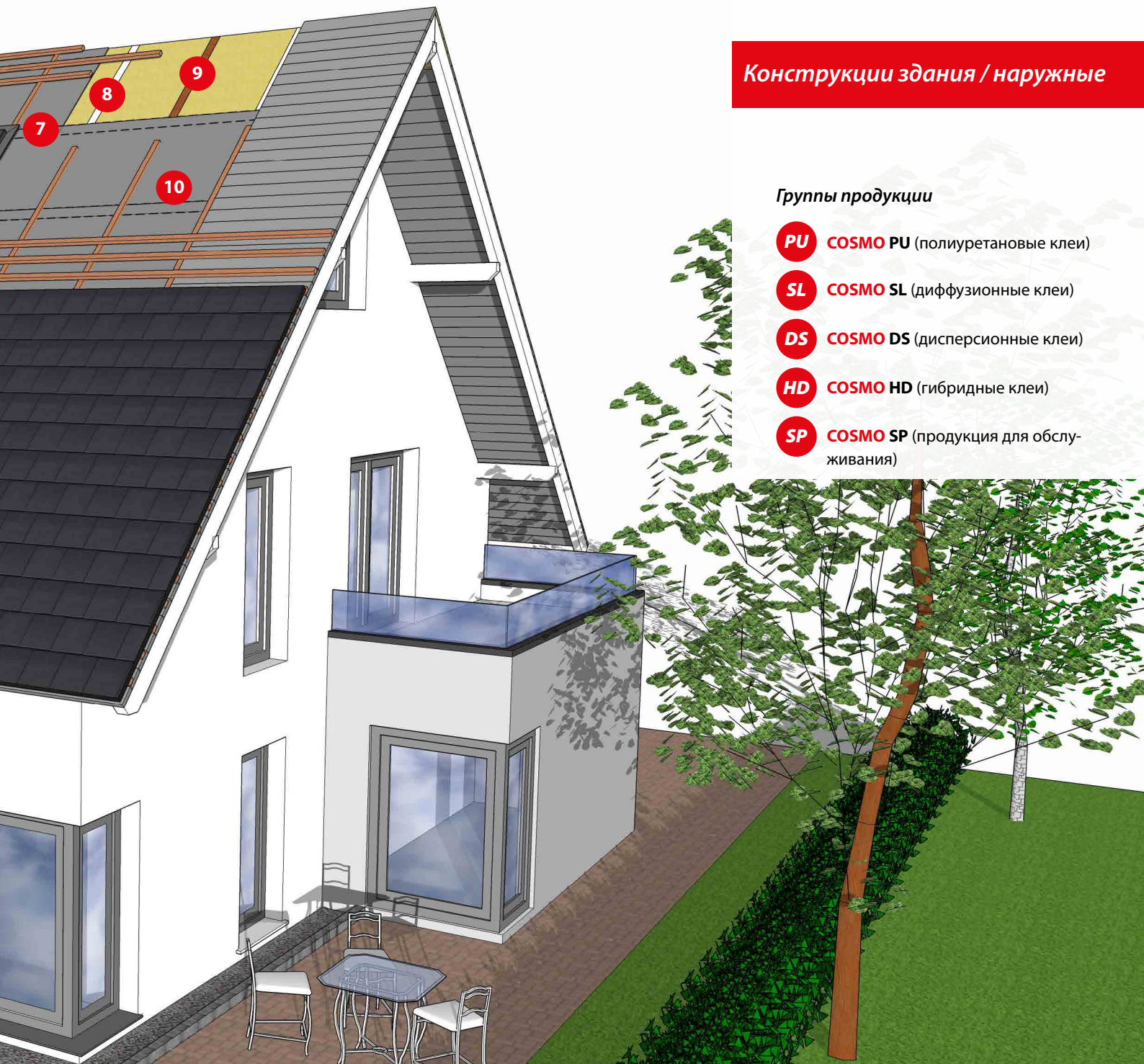


! Подробную информацию см. на стр. 9

Приклеивание и герметизация подкровельной пленки в местах примыкания слуховых окон с использованием, например, **COSMO HD-110.110**

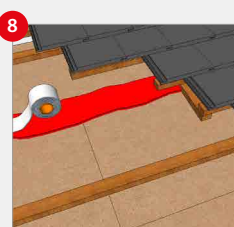
Группы продукции

- PU** **COSMO PU** (полиуретановые клеи)
- SL** **COSMO SL** (диффузионные клеи)
- DS** **COSMO DS** (дисперсионные клеи)
- HD** **COSMO HD** (гибридные клеи)
- SP** **COSMO SP** (продукция для обслуживания)



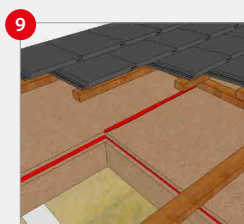
Приклеивание и герметизация подкровельной пленки в месте примыкания мансардных окон с использованием, например, **COSMO DS-450.110**

! Подробную информацию см. на стр. 10



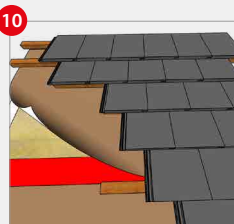
Для придания и улучшения адгезионных свойств оснований различных материалов с использованием, например, **COSMO SP-830.160**

! Подробную информацию см. на стр. 10



Герметизация стыковых и шовных клеевых соединений изоляционных древесноволокнистых плит с использованием, например, **COSMO HD-100.495**

! Подробную информацию см. на стр. 10



Клеевые соединения встык и внахлест подкровельных мембран и фасадных полотен покрытых ТПУ, с использованием, например, **COSMO SL-680.120**

! Подробную информацию см. на стр. 11

Детальное описание вариантов применения

Конструкции здания — наружные

ГРУППА ПРОДУКЦИИ

PU

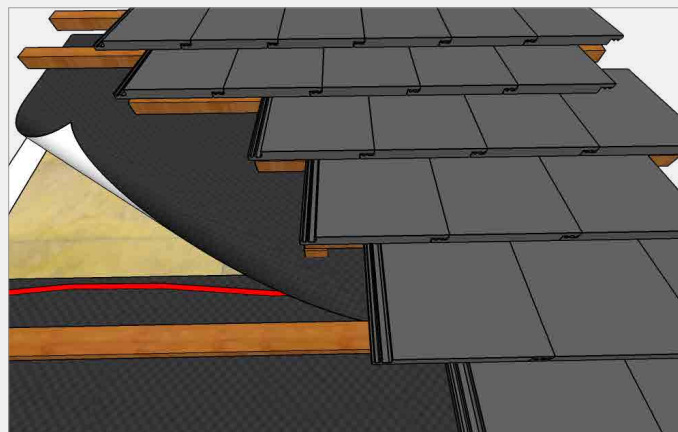
1 Клей-герметик подкровельной пленки для склеивания и герметизации...

- перекрывающихся областей кровельных, подкровельных мембран и фасадных полотен

COSMO PU-100.120

Особые свойства:

- оптимальное проникновение в слой нетканого материала
- прерывание капиллярного эффекта нетканого материала
- термостойкость до +120°C



ГРУППА ПРОДУКЦИИ

PU

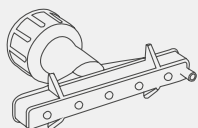
2 Текучая уплотнительная масса для герметизации...

- кровельных, подкровельных мембран и фасадных полотен в зоне крепежных гвоздей / герметизации контробрешетки

COSMO PU-160.230

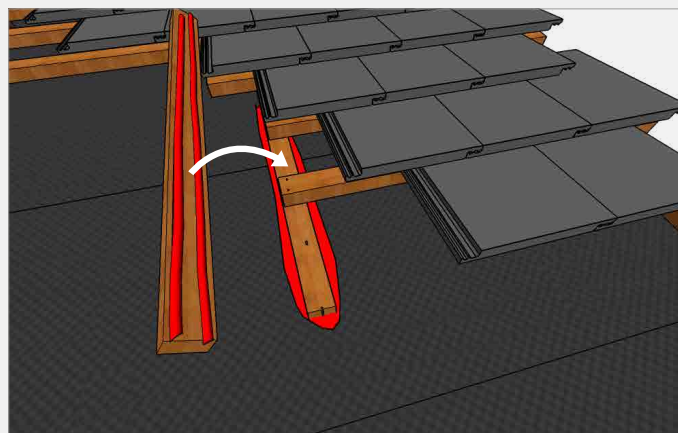
Особые свойства:

- чрезвычайное удобство использования дозатора
- прерывание капиллярного эффекта нетканого материала
- оптимальное проникновение в слой нетканого материала



! Плоское сопло для клеев и герметиков

Новые плоские насадки обеспечивают равномерное нанесение клея по ширине 20-75 мм. Оптимально подходит для обрешетки 48 и 60 мм.



ГРУППА ПРОДУКЦИИ

PU

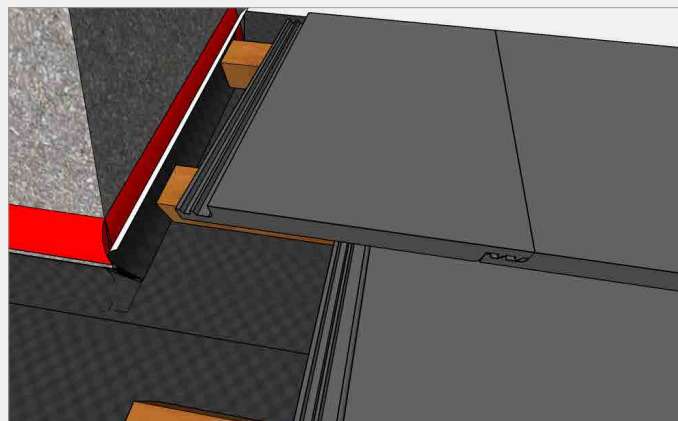
3 Клей-герметик подкровельной пленки для склеивания и герметизации...

- примыканий к дымоходам, стенам, фронтонам, мансардным и слуховым окнам и т. д.
- гвоздей и клammerных штифтов в зоне двойной противовесной обшивки

COSMO PU-100.120

Особые свойства:

- оптимальное проникновение в слой нетканого материала
- прерывание капиллярного эффекта нетканого материала
- термостойкость до +120°C

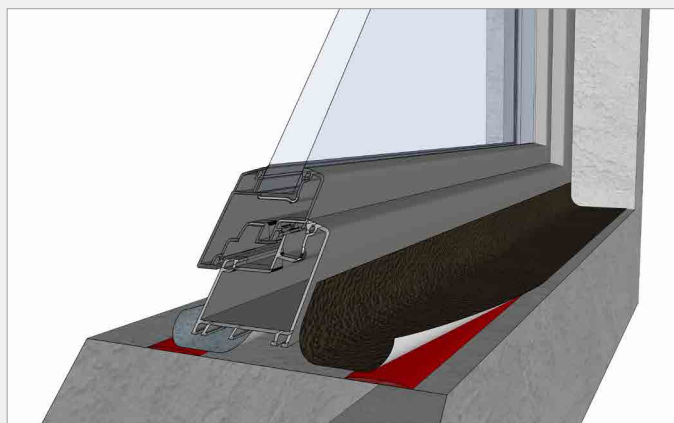


4 Праймер / грунтовка...

- для подготовки основания для самоклеющихся уплотнительных лент на оконных и дверных проемах для монтажа согласно нормам RAL

COSMO SP-830.160**Особые свойства:**

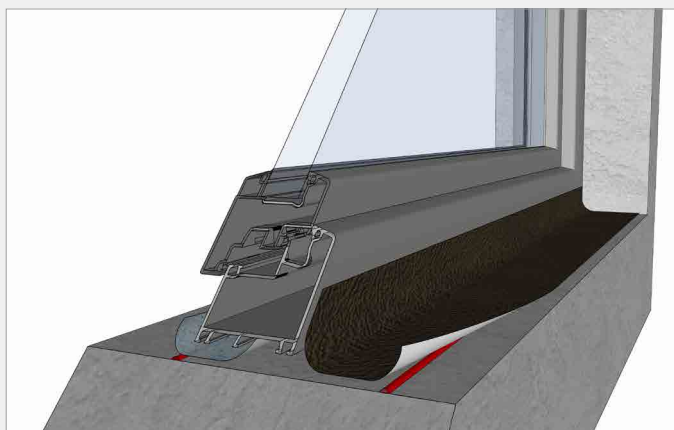
- оптимальное средство для подготовки грунтовой поверхности для материала
- хорошая прочность сцепления с лентой для уплотнения швов благодаря самоклеющимся свойствам
- короткое время подсушивания

**5 Монтажный клей-герметик...**

- для приклеивания внешних уплотнительных лент к оконным и дверным проемам для RAL-монтажа

COSMO HD-100.510**Особые свойства:**

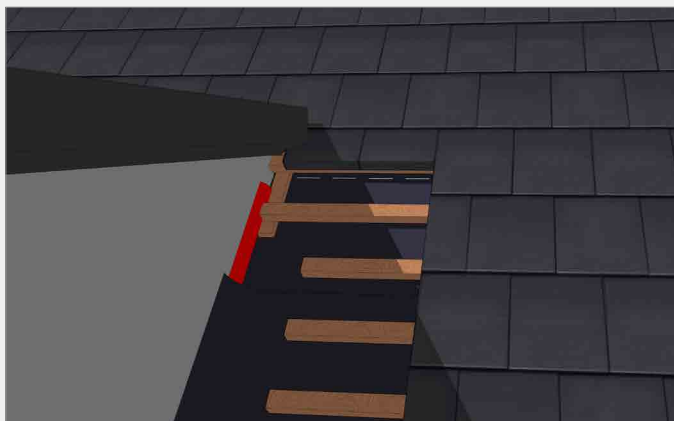
- способность компенсировать расширение различных материалов
- хорошая стойкость к атмосферным воздействиям при наружном применении
- морозостойкость

**6 Клей-герметик подкровельной пленки для склеивания и герметизации...**

- примыканий к дымоходам, стенам, фронтонам, мансардным и слуховым окнам и т. д.
- перекрывающихся областей кровельных, подкровельных мембран и фасадных полотен

COSMO HD-110.110**Особые свойства:**

- химически отверждаемый клей для внутренних и наружных работ
- эластичный самоклеющийся клеевой шов
- быстрое и прочное склеивание



Детальное описание вариантов применения

Конструкции здания — наружные

7 Пленка PowerFilm: клеящая пленка в рулоне для приклеивания и герметизации...

- примыканий к мансардным и слуховым окнам, дымоходам, стенам и фронтонам и т. д.
- перекрывающихся областей кровельных, подкровельных мембран и фасадных полотен

COSMO DS-450.110

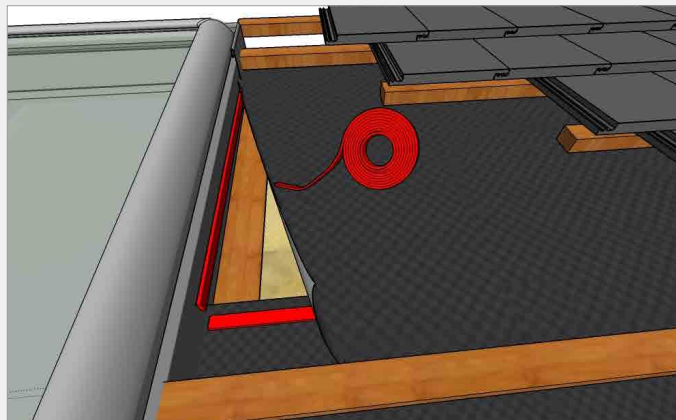
Особые свойства:

- простота, быстрота и чистота обработки.
- без времени высыхания
- высокая начальная схватываемость



ГРУППА ПРОДУКЦИИ

DS



8 Праймер / грунтовка...

- Для придания и улучшения адгезионных свойств акрилата, бутиловых и битумных клейких лент на различных впитывающих основаниях

COSMO SP-830.160

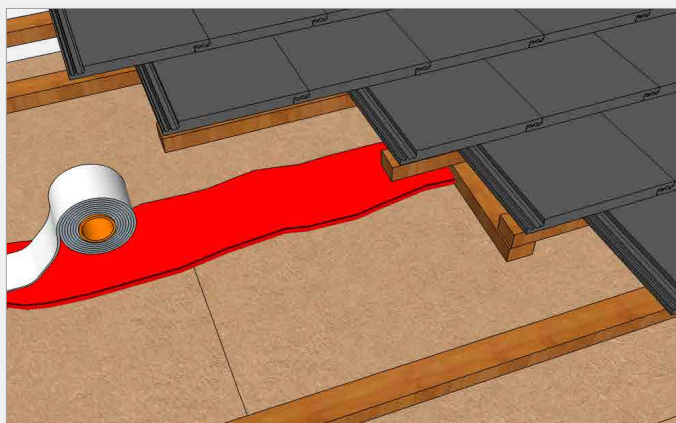
Особые свойства:

- не содержит растворителей, самоклеющаяся, сильное проникающее действие
- короткое время подсушивания
- хорошая водостойкость



ГРУППА ПРОДУКЦИИ

SP



9 Клей-герметик для герметизации...

- стыковых и шовных клеевых соединений изоляционных волокнистых плит
- монтажных и ремонтных клеевых соединений

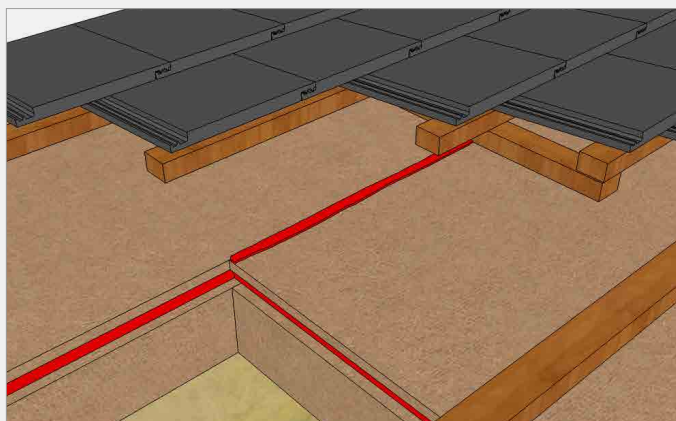
COSMO HD-100.495

Особые свойства:

- заполняет швы, не образует пену
- хорошая устойчивость к внешним атмосферным воздействиям
- не твердеет, в то же время отличается высокой прочностью

ГРУППА ПРОДУКЦИИ

HD



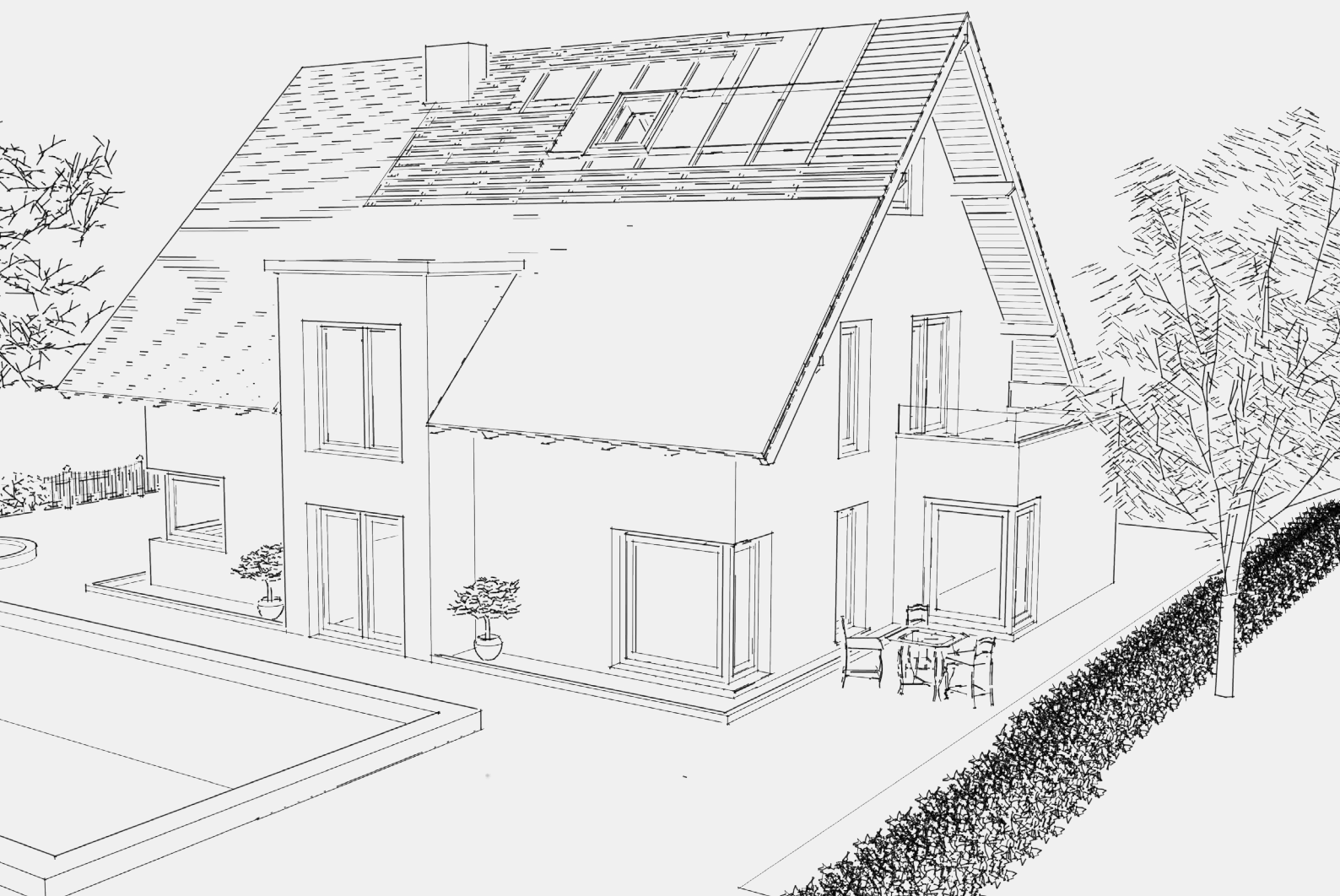
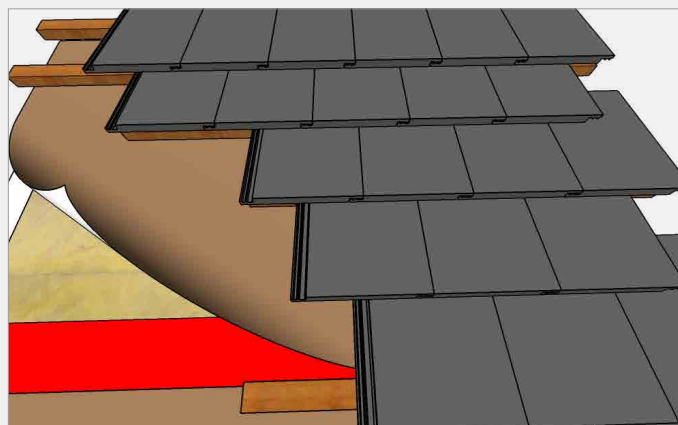
10 Клей-герметик для подкровельной пленки с ТПУ покрытием для склеивания и герметизации...

- перекрывающихся областей кровельных, подкровельных мембран и фасадных полотен
- примыканий к мансардным и слуховым окнам, дымоходам, стенам и фронтонам и т. д.
- для заделки кромок распила

COSMO SL-680.120

Особые свойства:

- очень быстрая и высокая прочность сцепления с широким спектром схватываемости
- Склеивание внахлест / ремонтное склеивание и заделка кромок распила
- заполнение зазоров

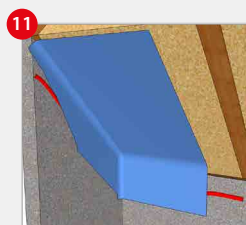
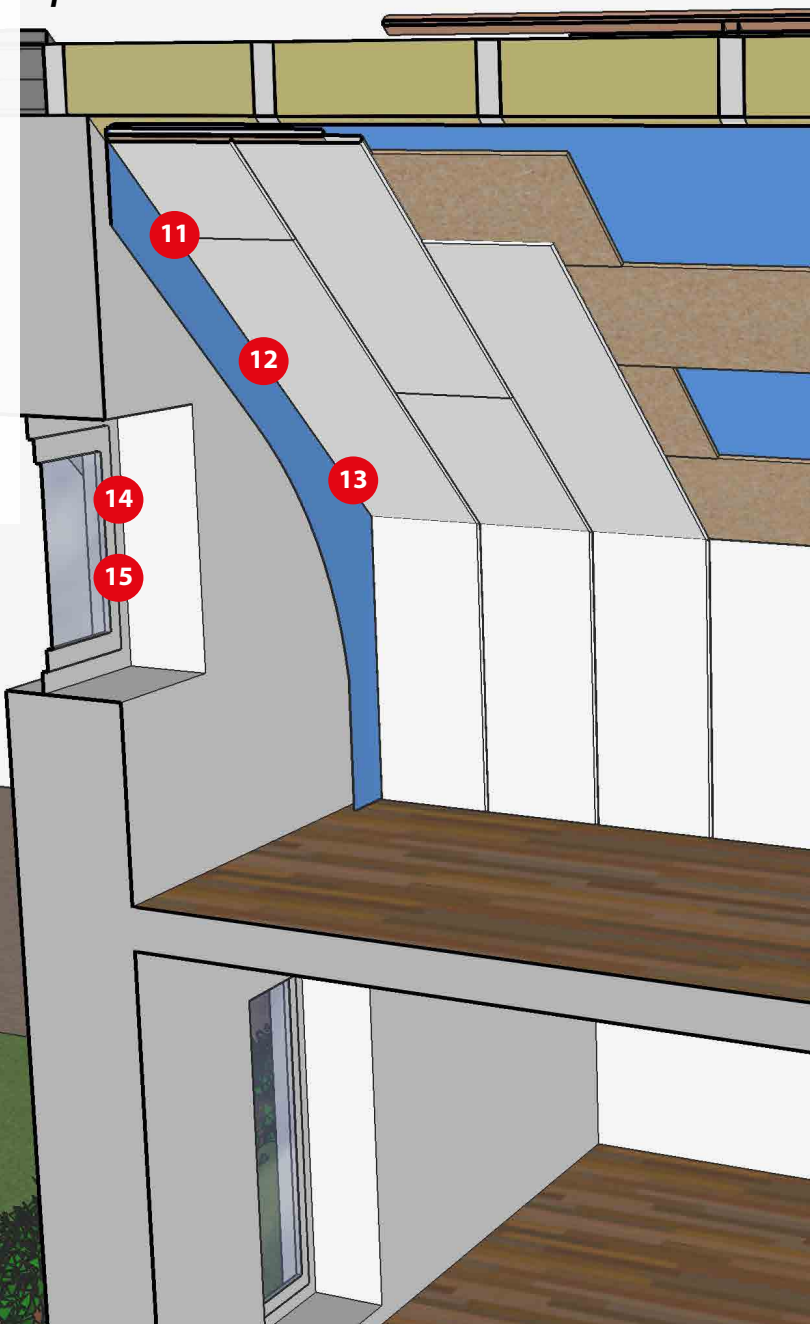


Обзор вариантов применения

Герметичное склеивание — внутренние работы

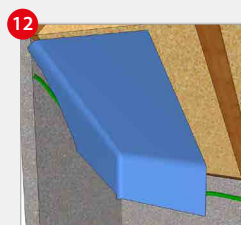
Для чего необходима герметичность здания изнутри?

Герметичный слой защищает изоляцию от влаги и конденсата внутри здания. Кроме того, он оптимально способствует процессу теплоизоляции. Однако, применяемые при этом материалы, например, пароизоляция, паровые барьеры, уплотнительные пленки и уплотнительные ленты для окон и подкровельные пленки, эффективны только при условии долговечного и надежного соединения с соответствующим основанием. Используемые при этом клеи компании Weiss обеспечивают необходимую прочность и долговечность, а также высокую степень надежности герметичных соединений.



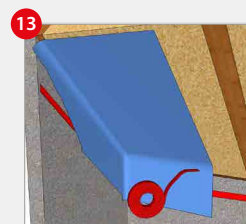
Стыковое клеевое соединение с использованием, например, **COSMO DS-420.240** пароизоляционных слоев / пароизоляционных прокладок, например, к необработанному минеральным основаниям

! Подробную информацию см. на стр. 14



Стыковое клеевое соединение с использованием, например, **COSMO DS-470.900** пароизоляционных слоев / пароизоляционных прокладок, **альтернативно на биооснове!**

! Подробную информацию см. на стр. 14

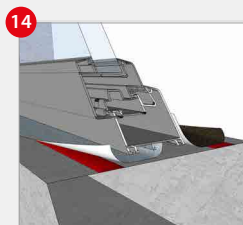
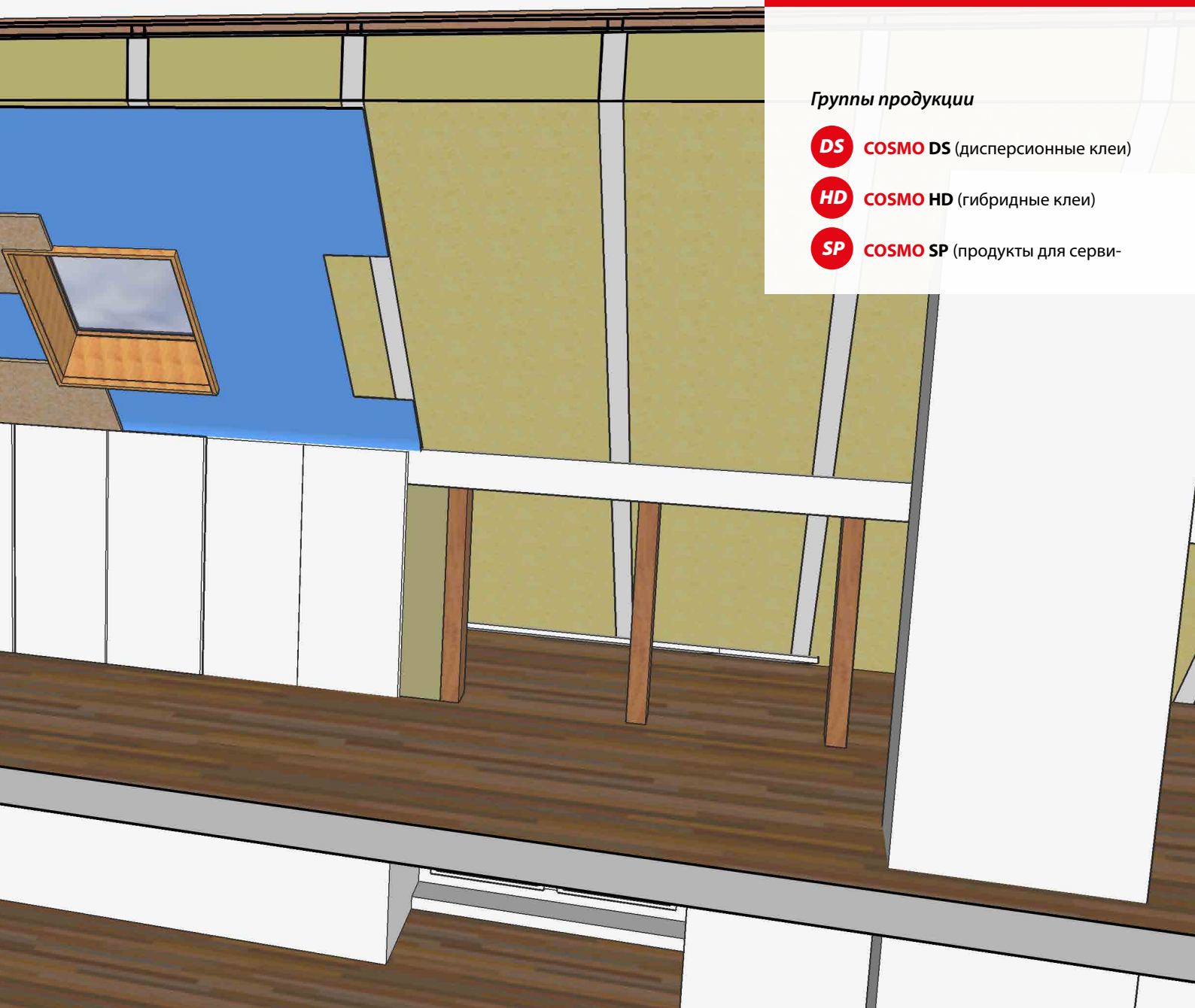


Стыковое клеевое соединение с использованием, например, **COSMO DS-450.110** пароизоляционных слоев / пароизоляционных прокладок, **альтернативно в рулоне!**

! Подробную информацию см. на стр. 14

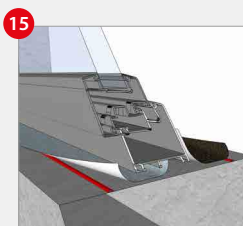
Группы продукции

- DS** COSMO DS (дисперсионные клеи)
- HD** COSMO HD (гибридные клеи)
- SP** COSMO SP (продукты для серви-



Подготовка основания для самоклеющихся уплотнительных лент на оконных и дверных проемах с использованием, например, **COSMO SP-830.160** для монтажа согласно нормам RAL, а также для придания и улучшения адгезионных свойств акрилата, бутиловых и битумных клейких лент на различных впитывающих основаниях

! Подробную информацию см. на стр. 15



Приклеивания внутренних уплотнительных лент к оконным и дверным приемам с использованием, например, **COSMO DS-420.110** для монтажа согласно нормам RAL

! Подробную информацию см. на стр. 15



Наши **клеи на биологической основе** позволяют внести активный вклад в охрану окружающей среды. При разработке этих инновационных продуктов особое внимание уделялось экономии невозобновляемых ресурсов, хотя в то же время мы не упускали из виду и обязательное для нас высочайшее качество.

Между тем существуют многочисленные возможности химической переработки самых различных материалов на биологической основе, например крахмала, растительных масел, смол, лигнинов, протеинов и др. Для производства клеев также можно успешно использовать возобновляемое растительное сырье. Благодаря замене ископаемого сырья нам удалось разработать клеи на биологической основе с содержанием этих веществ.

Детальное описание вариантов применения

Конструкции здания - внутренние

ГРУППА ПРОДУКЦИИ

DS

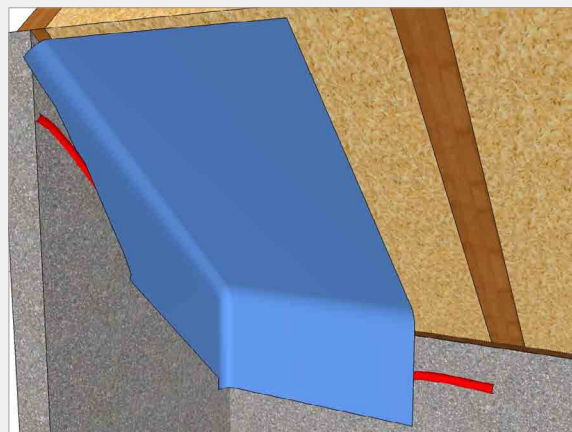
11 Клей-герметик для пароизоляции для склеивания и герметизации...

- герметичных примыканий пароизоляционных слоев, пароизоляционных прокладок и уплотнительных пленок к различным основаниям сооружений

COSMO DS-420.240

Особые свойства:

- самоклеющийся после отверждения, эластичный клеевой шов
- высокая прочность адгезии на различных типах пленок
- очень высокая степень начальной схватываемости



ГРУППА ПРОДУКЦИИ

DS

12 Клей-герметик для пароизоляции НА БИООСНОВЕ для склеивания и герметизации...

- герметичных примыканий пароизоляционных слоев, пароизоляционных прокладок и уплотнительных пленок к различным основаниям сооружений

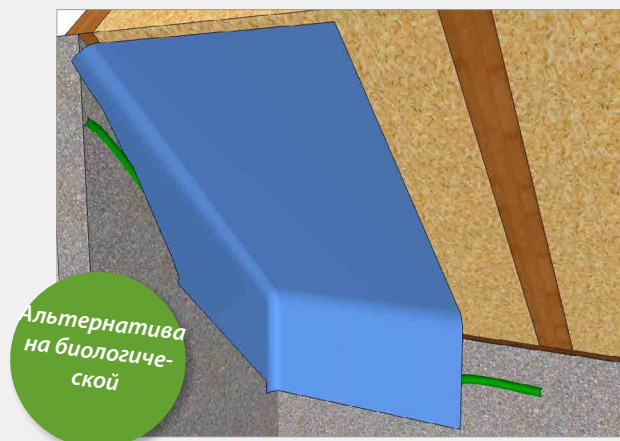
COSMO DS-470.900

Особые свойства:

- содержит прим. 47% компонентов углерода на биооснове
- самоклеющийся после отверждения, эластичный клеевой шов
- высокая прочность адгезии на различных типах пленок
- очень высокая степень начальной схватываемости



8C092



ГРУППА ПРОДУКЦИИ

DS

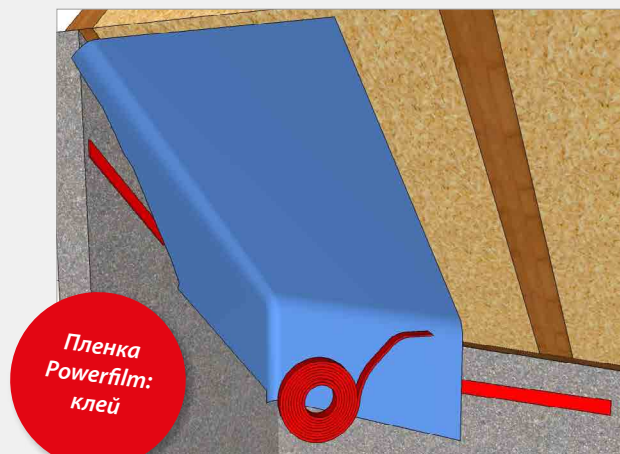
13 Пленка Powerfilm: клеящая пленка в рулоне для приклеивания и герметизации...

- герметичных примыканий пароизоляционных слоев, пароизоляционных прокладок и уплотнительных пленок к различным основаниям сооружений

COSMO DS-450.110

Особые свойства:

- простота, быстрота и чистота обработки.
- без времени высыхания
- не требует использования режущего инструмента



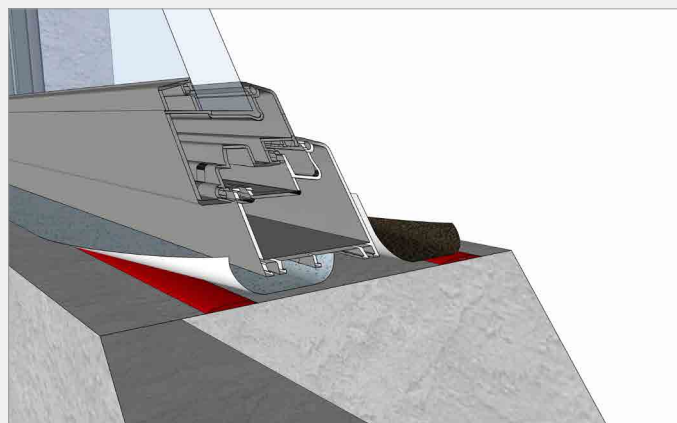
14 Грунтовка

- для подготовки основания для самоклеющихся уплотнительных лент на оконных и дверных проемах для монтажа согласно нормам RAL
- Для придания и улучшения адгезионных свойств акрилата, бутиловых и битумных клейких лент на различных впитывающих основаниях

COSMO SP-830.160

Особые свойства:

- оптимальное средство подготовки грунтовой поверхности для материала
- хорошая прочность сцепления с лентой для уплотнения швов благодаря самоклеющимся свойствам
- короткое время подсушивания



15 Монтажный клей-герметик

- для приклеивания внутренних уплотнительных лент к оконным и дверным приемам для RAL-монтажа

COSMO DS-420.110

Особые свойства:

- высокая степень начальной схватываемости и функциональной прочности
- не самоклеющийся после отверждения
- заполняет швы

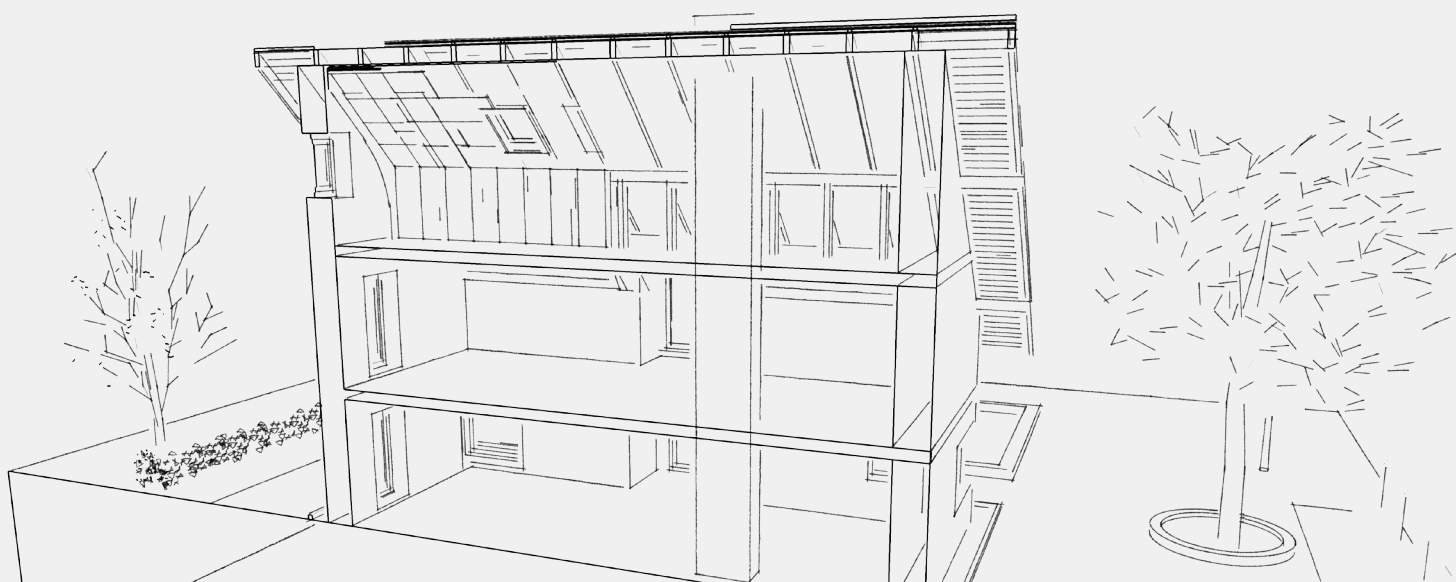
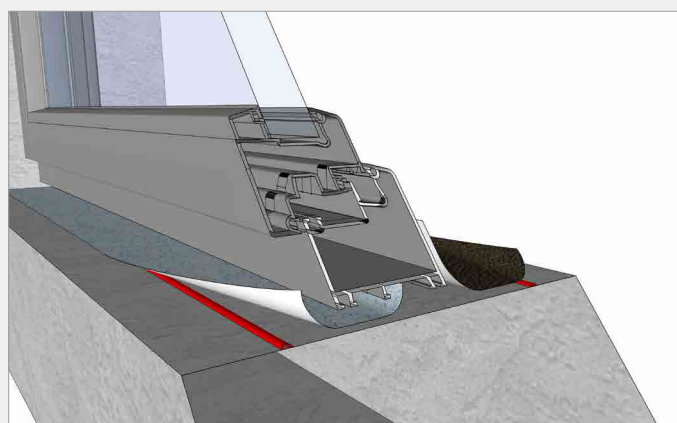


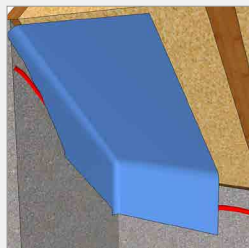
Схема применения

Сравнительная таблица клеев COSMO

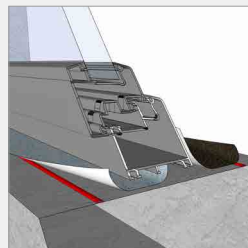
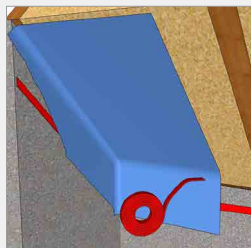
	КАРТРИДЖ 310 мл РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл	КАРТРИДЖ 310 мл РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл	КАРТРИДЖ 310 мл РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл	РУЛОН 16 погм	КАРТРИДЖ 310 мл РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл	РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл
Наименование продукта	COSMO DS-420.110	COSMO DS-420.240	COSMO DS-470.900 BIOBASED	COSMO DS-450.110 Пленка Powerfilm	COSMO HD-110.110 для	COSMO HD-100.510
Продукт	Клей-герметик для пароизоляции	Клей-герметик для пароизоляции	Клей-герметик для пароизоляции	Клей-герметик	Клей-герметик пароизоляции / для подкровельной пленки	Монтажный клей-герметик
Основа	Дисперсия	Дисперсия	Дисперсия	ТПЭ	1-компонентный МС	1-компонентный МС
Применение						
Пароизоляционные слои / пароизоляционные прокладки для «внутренней зоны»	●	●	●	●	●	○
Уплотнительные ленты для монтажа окон и дверей «внутренней зоны»	●	●	●	●	●	●
Уплотнительные ленты для монтажа окон и дверей «наружной зоны»	○	○	○	●	●	●
Подкровельные пленки «наружной зоны»	○	○	○	○	●	○
Фасадные полотна «наружной зоны»	○	○	○	○	●	○

● идеально пригоден ○ пригоден при определенных условиях ○ не пригоден

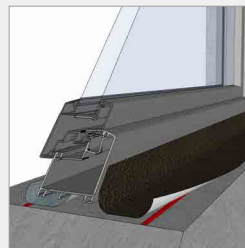
Варианты применения



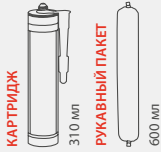
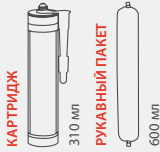
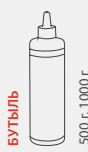
Пароизоляционные слои / пароизоляционные прокладки для «внутренней зоны»



Уплотнительные ленты для монтажа окон и дверей «внутренней зоны»



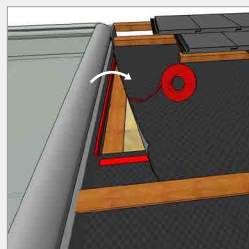
Уплотнительные ленты для монтажа окон и дверей «наружной зоны»

	 КАРТРИДЖ 310 мл РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл	 КАРТРИДЖ 310 мл РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл	 БУТЫЛЬ 500 г, 1000 г	 ФЛАКОН С КИСТЬЮ 1000 мл
Наименование продукта	COSMO HD-100.490	COSMO PU-100.120	COSMO PU-160.230	COSMO SL-680.120
Продукт	Монтажный клей-герметик	Клей-герметик подкровельной пленки	Герметик для гвоздевых соединений	Клей ТПУ
Основа	1-компонентный МС	1-компонентный ПУ	1-компонентный ПУ	1-компонентный
Применение	○	●	○	● *
Подкровельные пленки «наружной зоны»	○	●	○	● *
Фасадные полотна «наружной зоны»	○	●	●	○
Герметизация гвоздевых соединений «наружной зоны»	○	○	○	● *
Заделка кромок распила «наружной зоны»	●	●	○	○

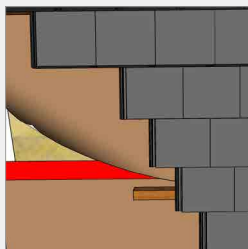
* Для подкровельных мембран и фасадных полотен покрытых ТПУ

● идеально пригоден ○ приложен при определенных условиях ○ не пригоден

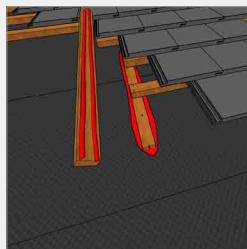
Варианты применения



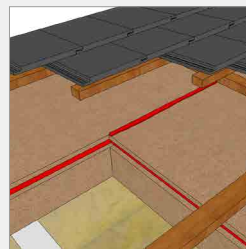
Подкровельные пленки «наружной зоны»
(Пример: мансардные окна)



Фасадные полотна «наружной зоны»



Герметизация гвоздевых соединений «наружной зоны»



Герметизация стыковых и шовных клеевых соединений
Древесноволокнистые плиты, «внутренние и наружные»

Наши сервисные и консультационные услуги

Компания Weiss — компетентный и надежный партнер

Компания Weiss — один из лидеров в производстве **клеев и сэндвичных элементов**.

Уже много лет компания Weiss успешно устанавливает на рынке стандарты качества и первоклассного обслуживания. В нашем обширном ассортименте всегда найдутся подходящие клеи и сэндвичные элементы для самых разных областей применения.

Консультирование и обслуживание относятся к основным компетенциям нашего предприятия. Квалифицированные специалисты нашего сервисного центра охотно помогут вам профессиональным советом в случае возникновения любых технических вопросов, связанных с применением нашей продукции. Мы со всей серьезностью относимся к вашим вопросам и помогаем добиться оптимальных результатов.



Информационно-справочная служба всегда к вашим услугам:

+49 (0) 2773 / 815-255
+49 (0) 2773 / 815-274

Наши сервисные и консультационные услуги



Помощь при составлении списка требований



Консультирование при выборе клеящих систем.



Указания по оптимизации геометрии склеиваемой поверхности



Предложения по более рациональной организации рабочих процессов



Рекомендации про выбору подходящих дозаторов, а также техники нанесения и прессования



Оптимизация рабочих мест при использовании клеев



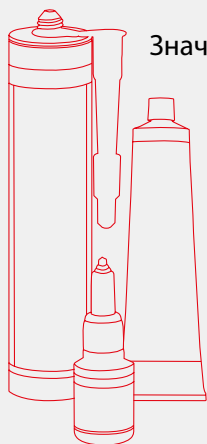
Консультации по всем вопросам, касающимся опасных веществ и опасных грузов



Создание и модификация клеев в нашем отделе исследований и разработок

Индивидуальная маркировка

3 шага к собственной торговой марке



Значительную часть своей продукции мы готовы производить и фасовать в вашу индивидуальную упаковку (Private Label).

При этом мы предлагаем невероятную гибкость, а также многолетний опыт и максимальное внимание к вашим требованиям. Воспользуйтесь преимуществами высокого качества и надежности нашей продукции и вашей собственной торговой марки.

Всего в 3 простых и несложных действия заказите клей со своей индивидуальной маркировкой.

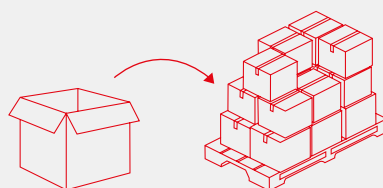
Шаг 1:

Выберите желаемую емкость и типы клея из нашей стандартной программы поставок.



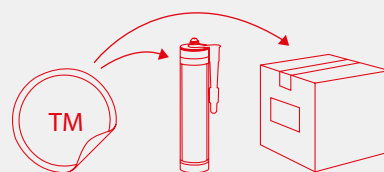
Шаг 2:

Выберите соответствующую стандартную упаковку и количество штук на поддоне или в коробке.



Шаг 3:

Отправьте нам свою подготовленную этикетку для контейнера и / или коробки.



Кроме того, для оптимальной реализации своей индивидуальной маркировки компания Weiss предлагает вам комплексный пакет услуг:



Ассортимент нашей продукции

Откройте для себя настоящее качество благодаря эффективной продукции компании Weiss:



Клеи **COSMO**

COSMO CA (цианакрилаты)
COSMO PU (полиуретановые клеи)
COSMO CL (чистящие средства)
COSMO SL (диффузионные клеи)
COSMO HD (гибридные клеи)
COSMO EP (эпоксидные клеи)
COSMO DS (дисперсионные клеи)
COSMO SP (продукция для обслуживания)

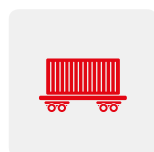
Области применения **Клеи**



Автомобилестроение



Судостроение



Производство контейнеров



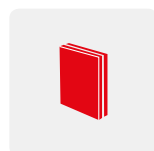
Пожаробезопасность



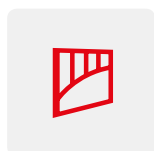
Промышленность



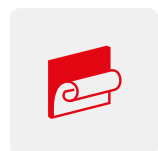
Производство окон и дверей



Производство сэндвичных элементов



Сухое строительство



Герметичное склеивание



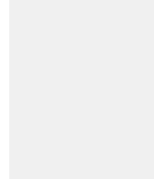
Монтажные работы



Индустрия рекламы



Производство железнодорожного подвижного состава



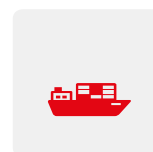
Сэндвичные элементы **COSMO**

COSMO Classic (классические сэндвичные элементы)
COSMO Silent (звукоизоляционные сэндвичные элементы)
COSMO Protect (сэндвичные элементы с противовзломной защитой)
COSMO Design (с высококачественным дизайном)
COSMO Tech (технические элементы)
COSMO Therm (базовые элементы)

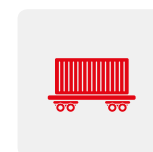
Области применения **Сэндвичные элементы**



Автомобилестроение



Судостроение



Производство контейнеров



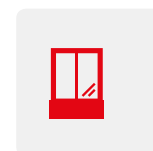
Пожаробезопасность



Промышленность



Оконное производство



Фасады



Изготовление ворот



Изготовление перегородок



Звукоизоляция



Сэндвичные элементы с противовзломной защитой



Экономия энергии

Есть вопросы?

Информационно-справочная служба:

+49 (0) 2773 / 815 - 255

+49 (0) 2773 / 815 - 274



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger
Geschäftsbereich Klebstoffe
Geschäftsbereich Sandwichelemente

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
www.weiss-chemie.de

made by weiss