

# Пароизоляционное склеивание COSMO®

Клеи из одних рук для системных поставщиков



**weiss**

# Вместе на пути к успеху

## Надежный партнер

weiss

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 325 сотрудников на четырех производственных площадках работают для достижения успеха нашего предприятия.



### О компании

Благодаря знаниям и опыту, необходимым для производства клеев и сэндвичных элементов, мы можем предложить нашим клиентам технически высококачественные и экономичные решения из одних рук.

Как производитель мы занимаем лидирующие позиции в обоих сегментах в Европе, а также экспортируем свою продукцию в другие страны за ее пределами, например, в 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. За многие годы деятельности благодаря нашей заботе о качестве и желанию удовлетворить высокие требования клиентов мы превратились в надежного партнера на рынке.

## Высококачественный ассортимент продукции

### Производственное направление Клеи

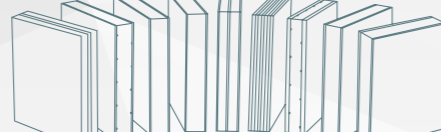


### Надежные прочные соединения

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

Наш ассортимент 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 для оформления

Наш ассортимент насчитывает свыше 5000 различных сэндвичных элементов. Множество покрытий и наполнителей, сочетаемых и обрабатываемых самыми разными способами, открывает безграничные возможности для креативного оформления готовых элементов.

### PUDOL Средства для очистки и ухода



### Чистота освежает чувства

PUDOL — специализированная линейка высококачественной продукции для профессиональной уборки и очистки. В дополнение к комплексному ассортименту продуктов для чистки и ухода в различных областях применения, мы предлагаем вам комплексное обслуживание с интересными решениями и преимуществами.



Дочернее предприятие Weiss Group

**! Weiss — единственная компания, которая производит клеи и сэндвичные элементы.**

## Сфера деятельности

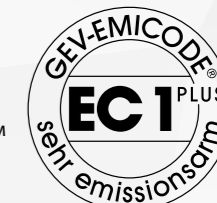
Компания Weiss предлагает клеевые системы, допускающие высокую нагрузку и отвечающие специальным требованиям в сфере **герметичного склеивания**. Благодаря нашему многолетнему практическому опыту в строительстве и интенсивному информационному обмену с промышленными и ремесленными потребителями, а также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



## Сертификаты

### Низкоэмиссионные клеи компании Weiss [www.emicode.de](http://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](http://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.

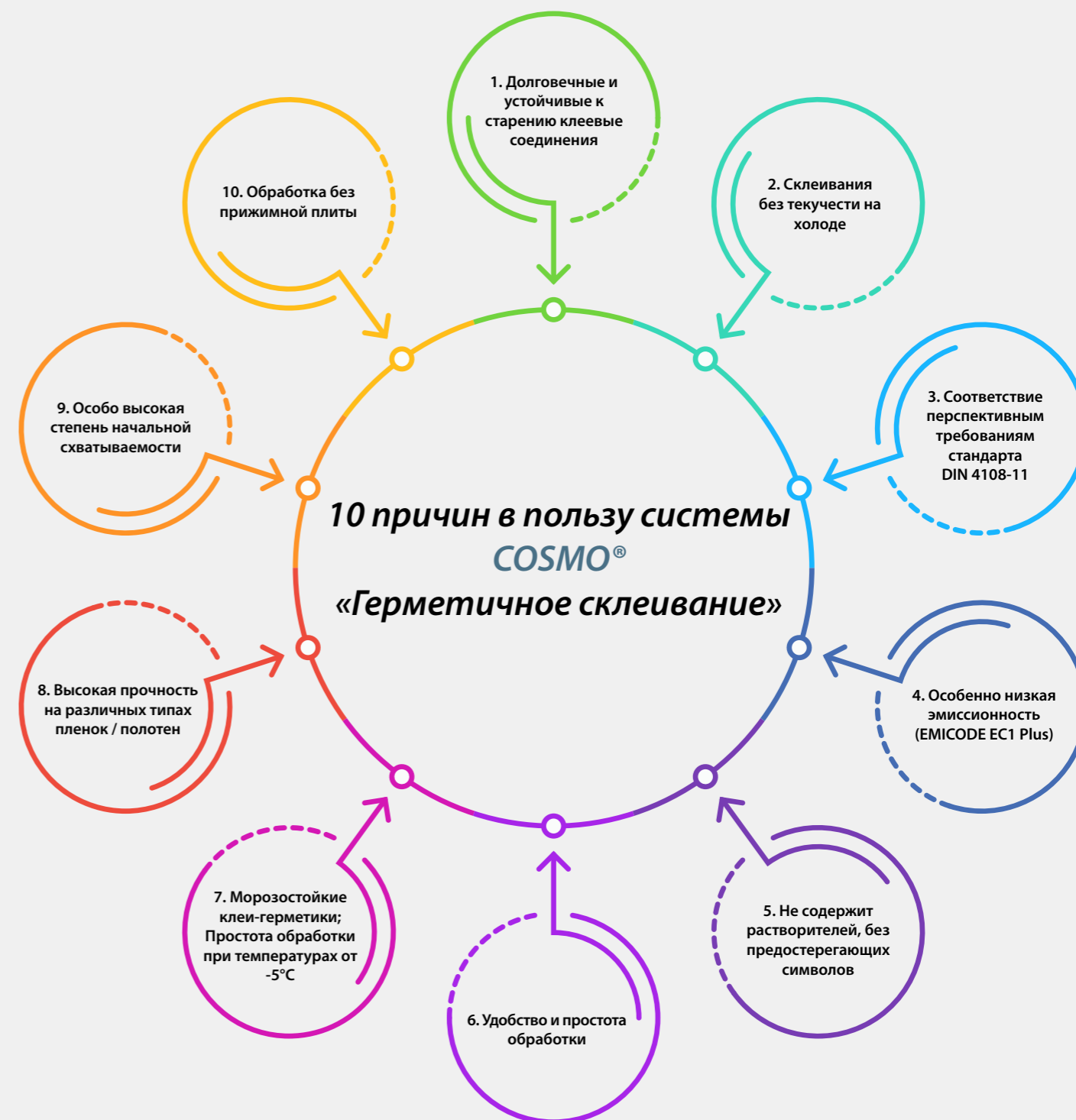


...обеспечивает экономию энергии, что снижает эмиссию CO2.



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

## Надежность системы COSMO® «Герметичное склеивание»



# Обзор вариантов применения

## Ветронепроницаемое склеивание - наружное

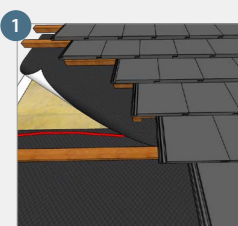
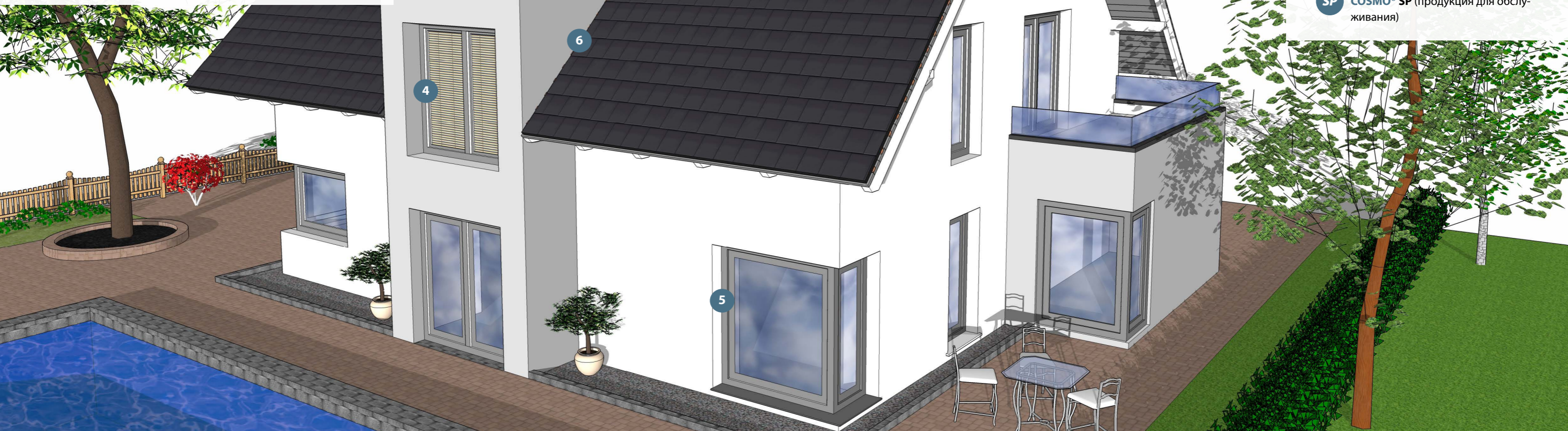
Для чего необходима ветронепроницаемость зданий снаружи?

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.

Конструкции здания / наружные

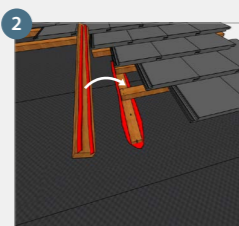
Группы продукции

- 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)



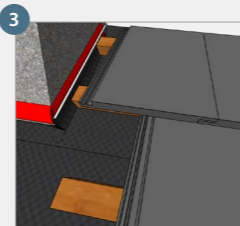
Клеевые соединения внахлест с помощью, например, **COSMO® PU-100.120**

! Подробную информацию см. на стр. 8



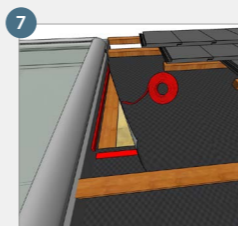
Текущая уплотнительная масса для герметизации кровельных, подкровельных мембран и фасадных полотен, в зоне крепежных гвоздей / герметизации контробрешетки с использованием, например, **COSMO® PU-160.230**

! Подробную информацию см. на стр. 8



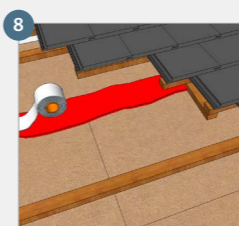
Приклеивание / герметизация подкровельной пленки в зоне ввода дымовой трубы с использованием, например, **COSMO® PU-100.120**

! Подробную информацию см. на стр. 8



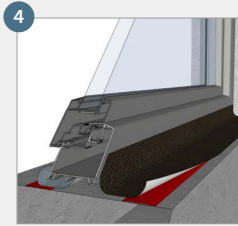
Приклеивание и герметизация подкровельной пленки в месте примыкания мансардных окон с использованием, например, **COSMO® DS-450.110**

! Подробную информацию см. на стр. 10



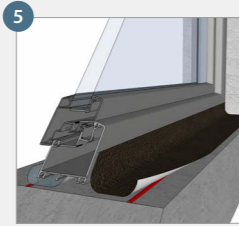
Для придания и улучшения адгезионных свойств оснований различных материалов с использованием, например, **COSMO® SP-830.180**

! Подробную информацию см. на стр. 10



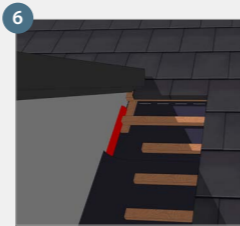
Подготовка основания для самоклеящихся уплотнительных лент в оконных и дверных проемах с использованием, например, **COSMO® SP-830.180** для монтажа согласно нормам RAL

! Подробную информацию см. на стр. 9



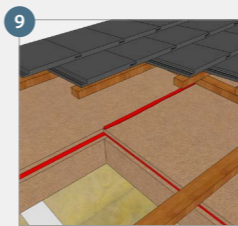
Приклеивание наружных уплотнительных лент к оконным и дверным приемам с использованием, например, **COSMO® HD-100.510** для монтажа согласно нормам RAL

! Подробную информацию см. на стр. 9



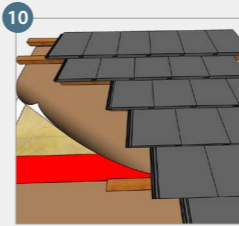
Приклеивание и герметизация подкровельной пленки в местах примыкания слуховых окон с использованием, например, **COSMO® HD-110.110**

! Подробную информацию см. на стр. 9



Герметизация стыковых и шовных 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

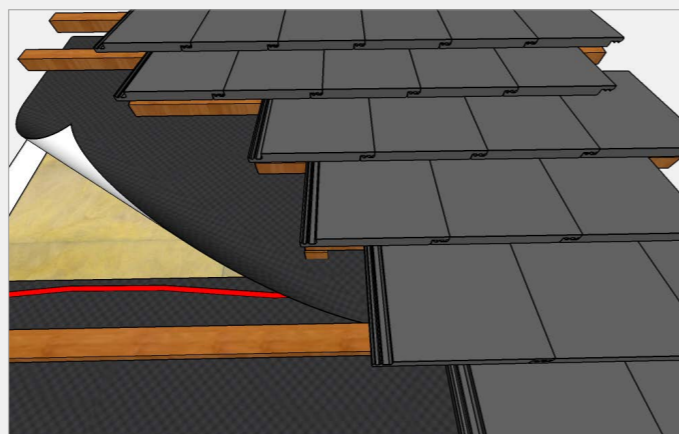
### 1 Клей-герметик подкровельной пленки для склеивания и герметизации...

- 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**

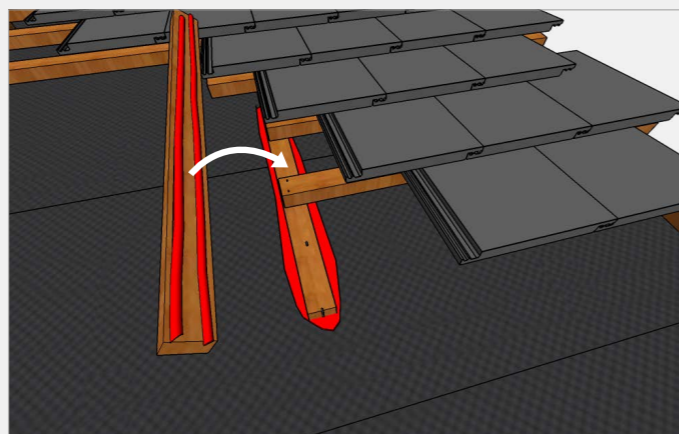
### 2 Текучая уплотнительная масса для герметизации...

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

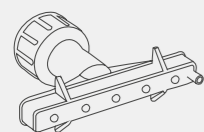
**COSMO® PU-160.230**

#### Особые свойства:

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



ГРУППА ПРОДУКЦИИ **PU**



#### ! 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.

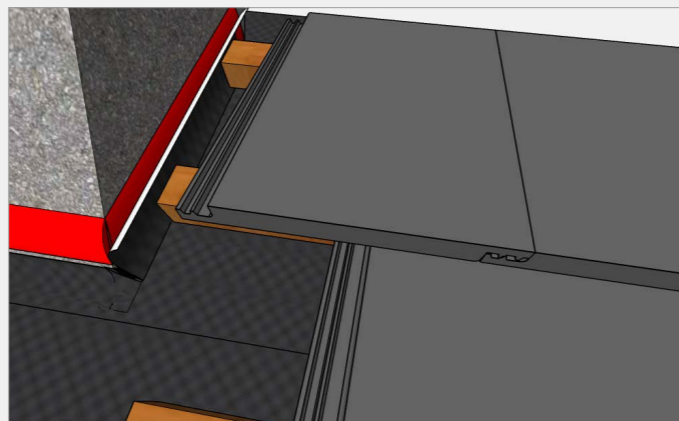
### 3 Клей-герметик подкровельной пленки для склеивания и герметизации...

- 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



ГРУППА ПРОДУКЦИИ **PU**

### 4 Праймер / грунтовка...

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

**COSMO® SP-830.180**

#### Особые свойства:

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



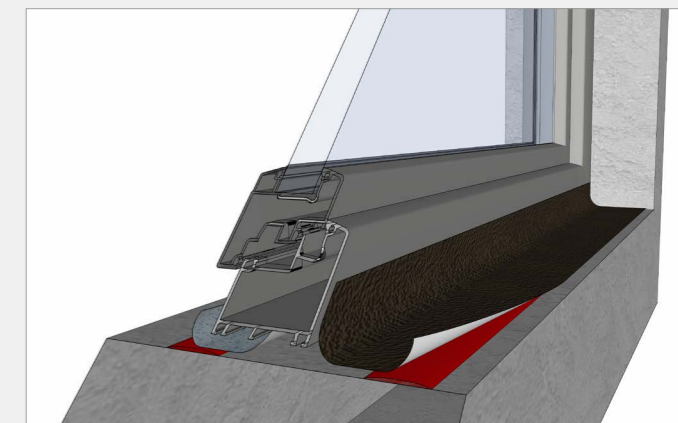
### 5 Монтажный клей-герметик...

- 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



ГРУППА ПРОДУКЦИИ **SP**

### 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



ГРУППА ПРОДУКЦИИ **HD**

# Детальное описание вариантов применения

## Конструкции здания — наружные

### 7 Пленка PowerFilm: клеющая 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



### 8 Праймер / грунтовка...

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

**COSMO® SP-830.180**

#### Особые свойства:

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



### 9 Клей-герметик для герметизации...

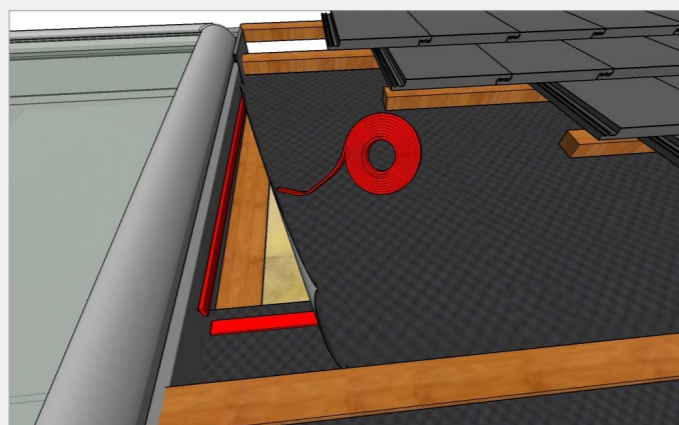
- стыковых и шовных клеевых соединений изоляционных волокнистых плит
- монтажных и ремонтных клеевых соединений

**COSMO® HD-100.495**

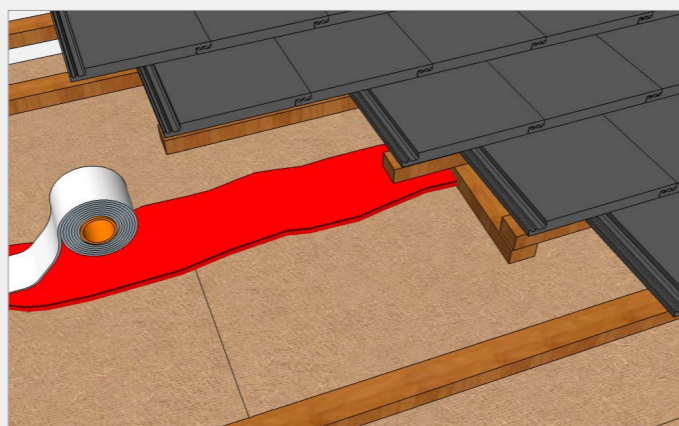
#### Особые свойства:

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

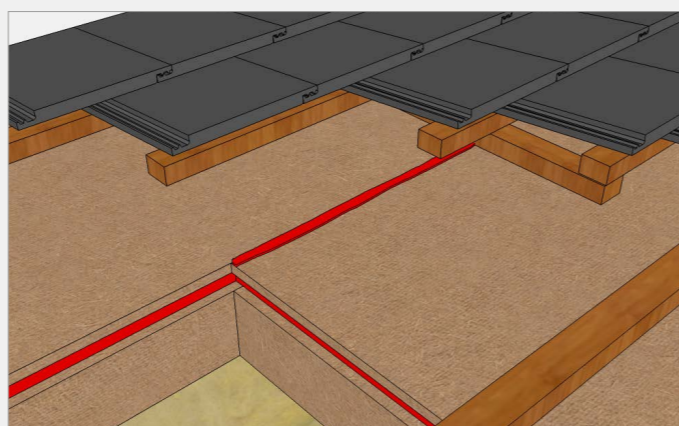
ГРУППА ПРОДУКЦИИ **DS**



ГРУППА ПРОДУКЦИИ **SP**



ГРУППА ПРОДУКЦИИ **HD**



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

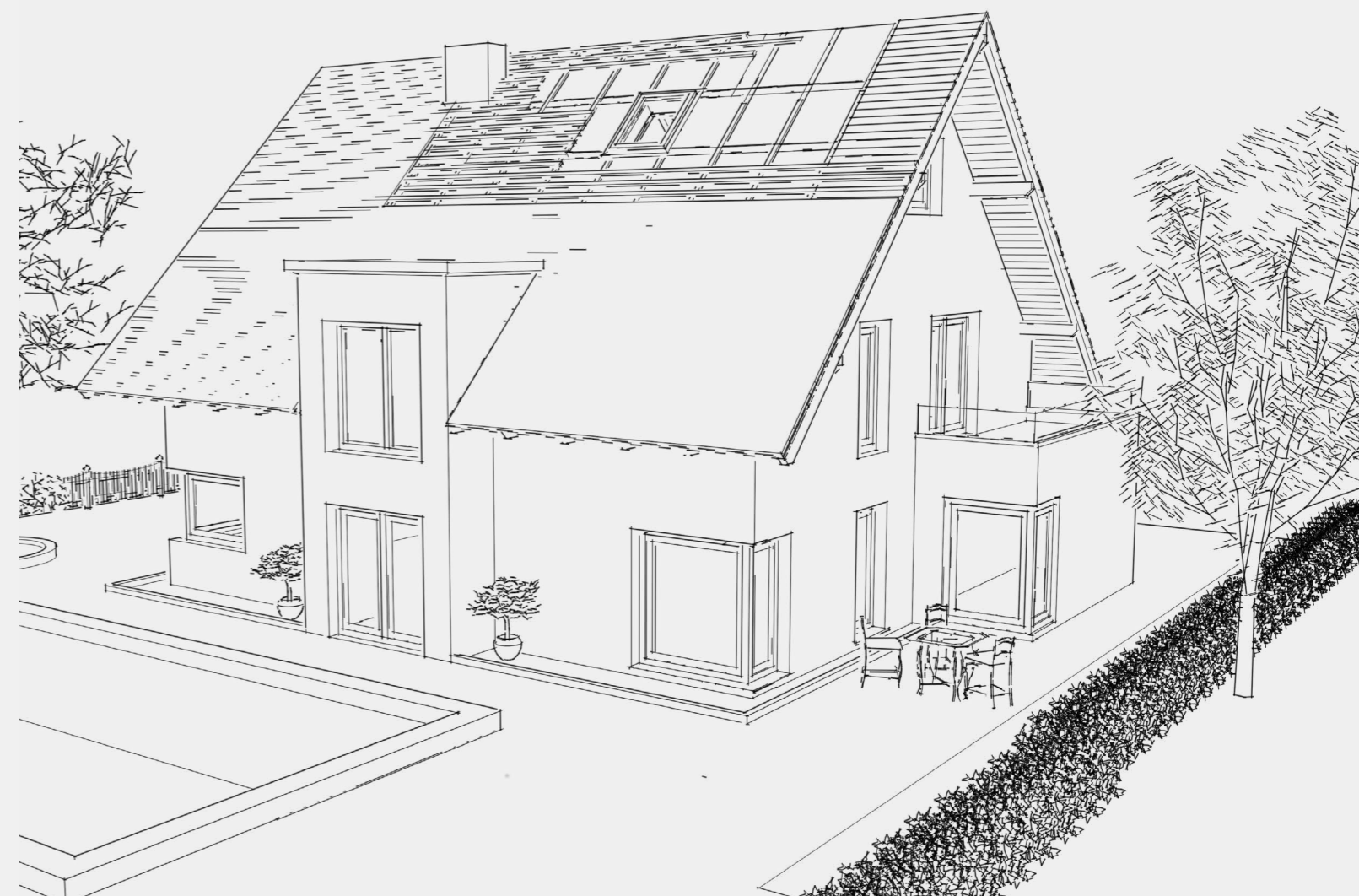
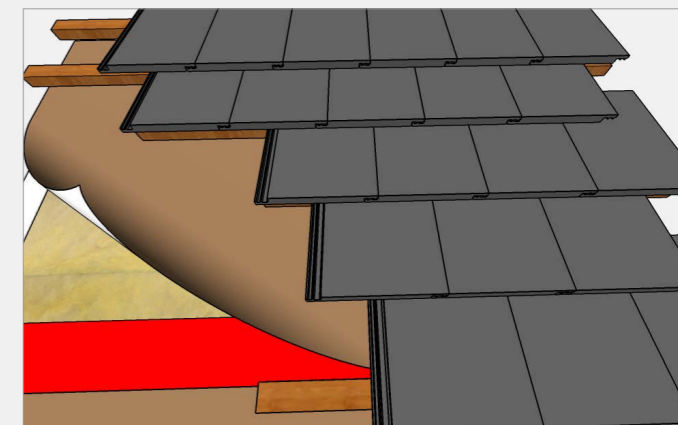
- перекрывающихся областей кровельных, подкровельных мембран и фасадных полотен
- примыканий к мансардным и слуховым окнам, дымоходам, стенам и фронтонам и т. д.
- для заделки кромок распила

**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

ГРУППА ПРОДУКЦИИ **SL**



# Обзор вариантов применения

## Герметичное склеивание — внутренние работы

Конструкции здания / внутренние

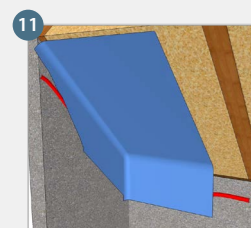
### Для чего необходима герметичность здания изнутри?

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.



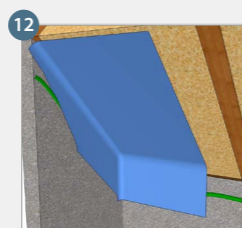
### Группы продукции

- DS** COSMO® DS (дисперсионные клеи)
- HD** COSMO® HD (гибридные клеи)
- SP** COSMO® HD (гибридные клеи)



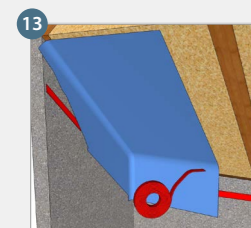
Стыковое клеевое соединение с использованием, например, **COSMO® DS-420.240** пароизоляционных слоев / пароизоляционных прокладок, например, к необработанным минеральным основаниям

! Подробную информацию см. на стр. 14



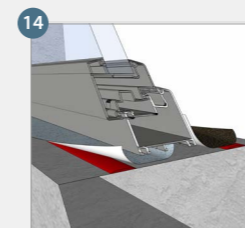
Стыковое клеевое соединение с использованием, например, **COSMO® DS-470.900** пароизоляционных слоев / пароизоляционных прокладок, **альтернативно на биооснове!**

! Подробную информацию см. на стр. 14



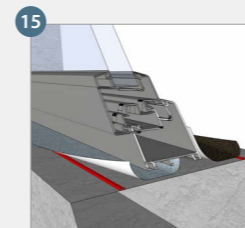
Стыковое клеевое соединение с использованием, например, **COSMO® DS-450.110** пароизоляционных слоев / пароизоляционных прокладок, **альтернативно в рулоне!**

! Подробную информацию см. на стр. 14



Подготовка основания для самоклеющихся уплотнительных лент на оконных и дверных проемах с использованием, например, **COSMO® SP-830.180** 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

## COSMO BIOBASED

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

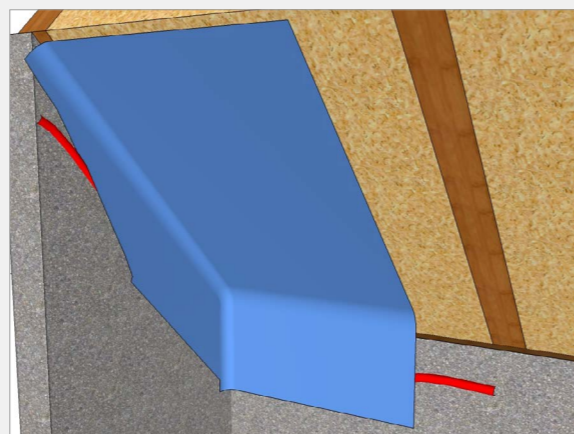
### 11 Клей-герметик для пароизоляции для склеивания и герметизации...

- 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

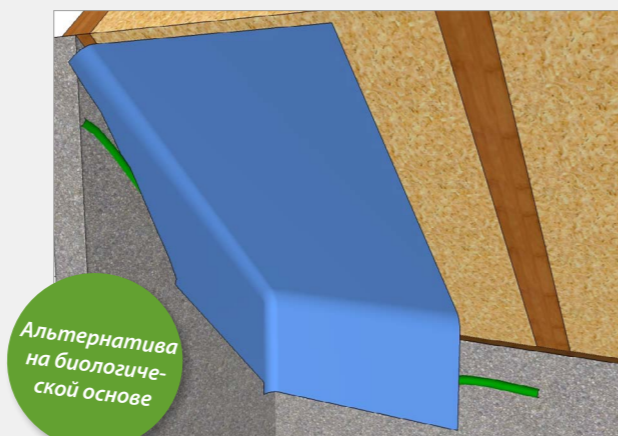
**COSMO® DS-470.900**

#### 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

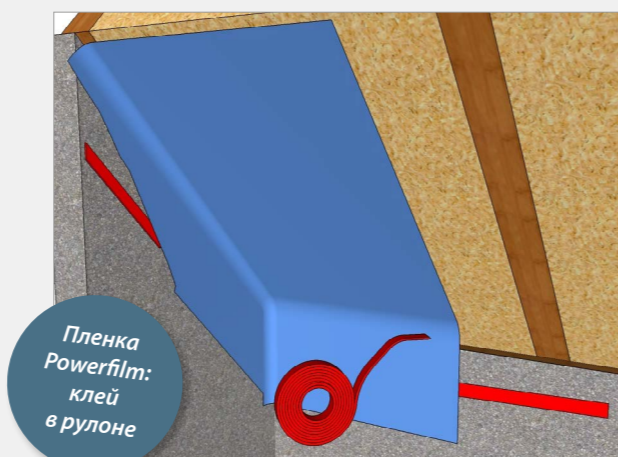
### 13 Пленка Powerfilm: клеящая пленка в рулоне для приклеивания и герметизации...

- 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



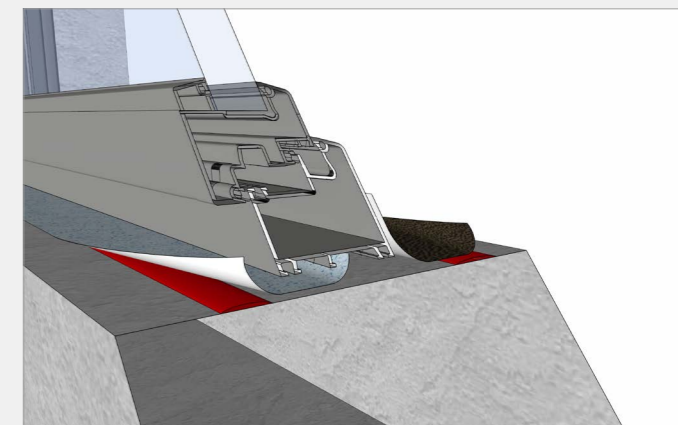
### 14 Грунтовка

- 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-830.180**

#### Особые свойства:

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



ГРУППА ПРОДУКЦИИ DS

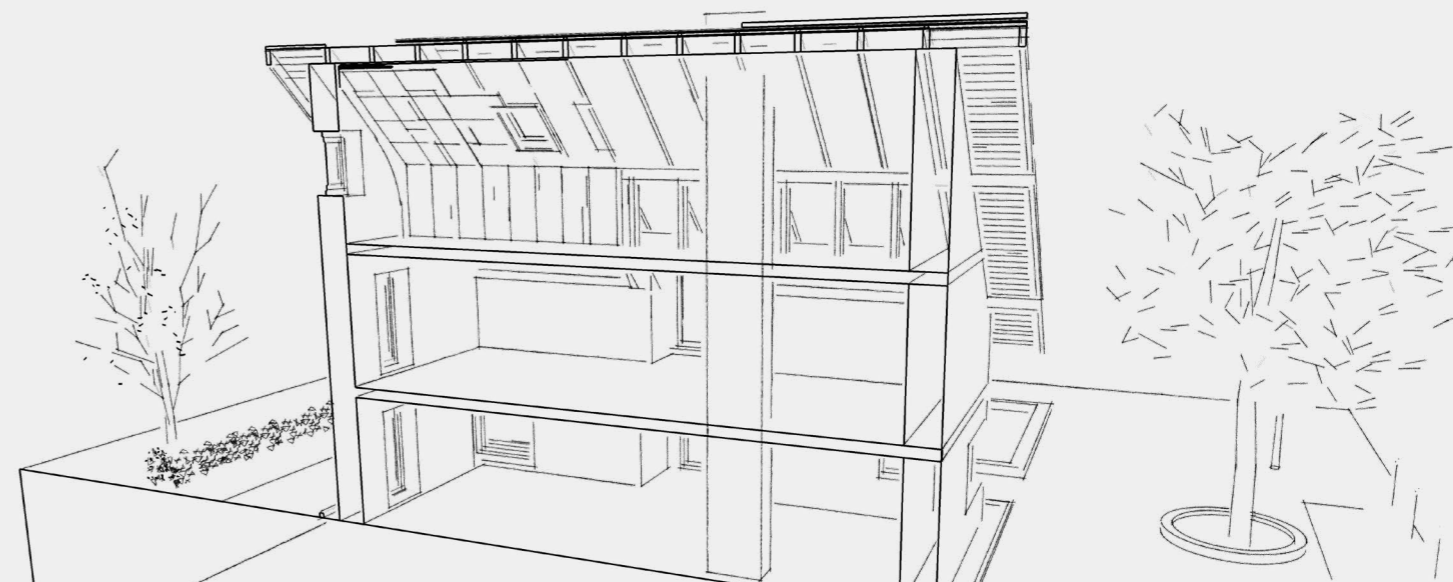
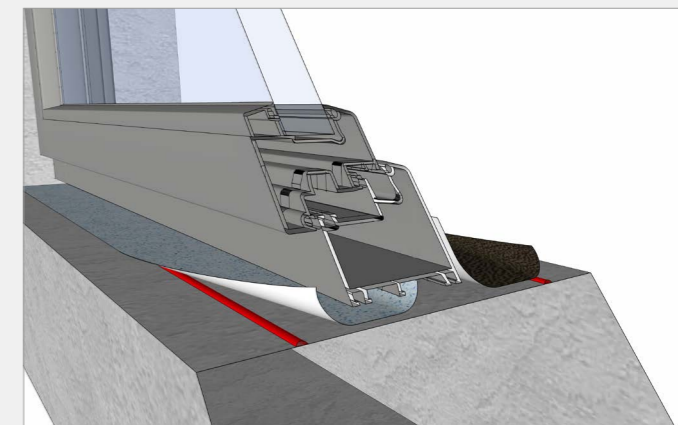
### 15 Монтажный клей-герметик

- 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

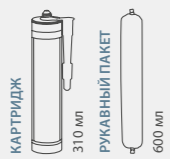
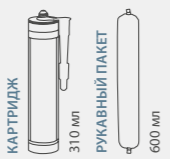
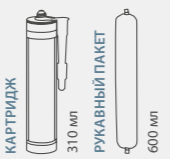
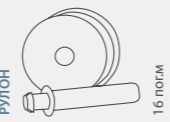
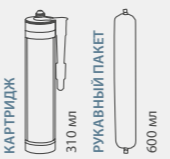



Обзор вариантов применения представлен на стр. 12-13



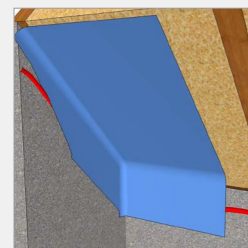
# Схема применения

## Сравнительная таблица клеев COSMO®

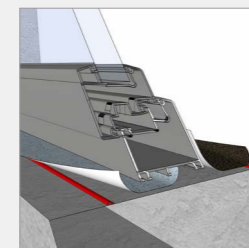
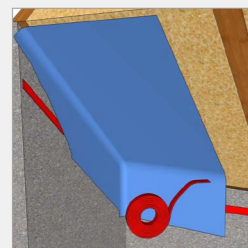
Наименование продукта	 COSMO® DS-420.110	 COSMO® DS-420.240	 COSMO® DS-470.900 BIOBASED	 COSMO® DS-450.110 Пленка Powerfilm	 COSMO® HD-110.110 для	 COSMO® HD-100.510
Продукт	Клей-герметик для пароизоляции	Клей-герметик для пароизоляции	Клей-герметик для пароизоляции	Клей-герметик	Клей-герметик пароизоляции / 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    ○ приложен при определенных условиях    ○ не пригоден

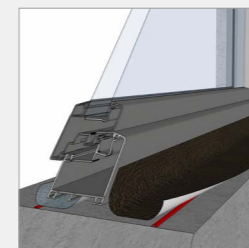
### Варианты применения



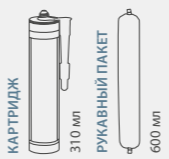
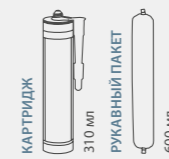
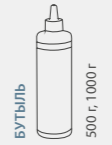

Пароизоляционные слои / пароизоляционные прокладки для «внутренней зоны»



Уплотнительные ленты для монтажа окон и дверей «внутренней зоны»



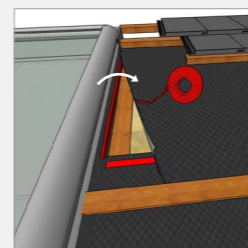
Уплотнительные ленты для монтажа окон и дверей «наружной зоны»

Наименование продукта	 COSMO® HD-100.495	 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»	○	○	○	●*
Герметизация стыковых и шовных клеевых соединений Древесноволокнистые плиты, «внутренние и наружные»	●	●	○	○

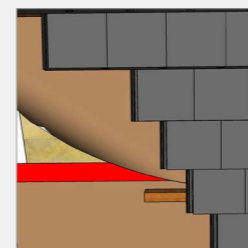
\* Для подкровельных мембран и фасадных полотен покрытых ТПУ

● идеально пригоден    ○ приложен при определенных условиях    ○ не пригоден

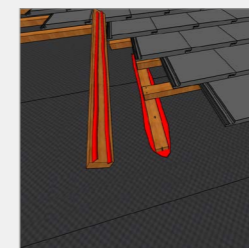
### Варианты применения



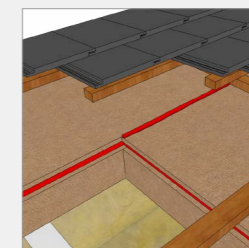
Подкровельные пленки «наружной зоны» (Пример: мансардные окна)



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



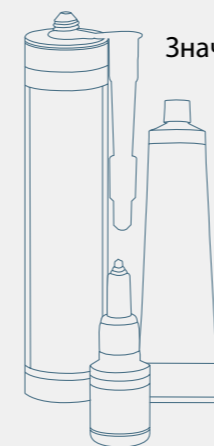
Консультации по всем вопросам, касающимся опасных веществ и опасных грузов



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 закажите клей со своей индивидуальной маркировкой.

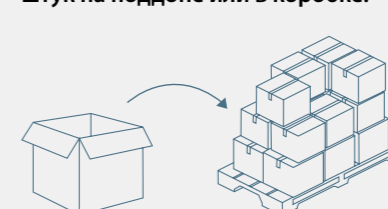
### Шаг 1:

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



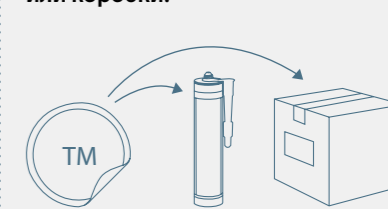
### Шаг 2:

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:



+ большой выбор упаковочной тары (по запросу возможны также специальные емкости)

+ Подготовка паспорта безопасности материала и техпаспорта продукта (в т. ч. с логотипом заказчика)

+ Вы можете воспользоваться услугами нашей круглосуточной телефонной службы экстренной помощи (регистрация не требуется)

+ Большой выбор языков

+ Дизайн образца

престижные продукты и большой опыт на рынке

Индивидуальная маркировка

# Ассортимент нашей продукции

Откройте для себя настоящее качество благодаря эффективной продукции компании Weiss:



## Клеи COSMO®

Надежные прочные соединения

**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

- + Окна и двери
- + Наземный / водный транспорт
- + Промышленность
- + Монтаж
- + Сухое строительство
- + Герметичное склеивание
- + Деревообработка и мебельная промышленность
- + Производство контейнеров
- + Сэндвичные элементы
- + Пожаробезопасность
- + Индустрия рекламы

## У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр  
Отдел клеев

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



## Сэндвичные элементы COSMO®

Безграничные возможности оформления

**COSMO® Therm** (теплоизоляционные)  
**COSMO® Silent** (звукоизоляционные)  
**COSMO® Protect** (противовзломные)  
**COSMO® Design** (шпунтовые)  
**COSMO® Tech** (индивидуальные решения)  
**COSMO® Frame** (расширение рамных конструкций)

## Области применения

- + Окна и фасады
- + Изготовление дверей
- + Промышленность
- + Автомобилестроение
- + Производство прицепов
- + Изготовление перегородок
- + Изготовление ворот
- + Производство контейнеров
- + Экономия энергии
- + Пожаробезопасность
- + Противовзломная защита
- + Звукоизоляция

## У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр  
Производственное направление:  
сэндвичные элементы

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Наш сервисный центр  
Производственное направление: фасады  
+49 (0) 5245 / 9241 - 21



## PUDOL Средство для чистки и ухода

Чистота освежает чувства

### PUDOL SOFT

Нейтральное чистящее средство для материалов, требующих бережного ухода

### PUDOL CARE

Средство ухода для достижения зеркального блеска и гигиены

### PUDOL POWER

Сильное чистящее средство для экстремальных загрязнений

### PUDOL FRESH

Чистящее средство для обеспечения чистоты и свежего запаха

## Области применения

- + Поверхность пола
- + Санитария и гигиена
- + Стирка
- + Пищевая промышленность
- + Домашнее хозяйство и общественное питание
- + Окна и стекла
- + Посудомоечные машины
- + Ковры и покрытия
- + Промышленность и производство
- + Автомобили
- + Очистка кожи
- + Защита кожи

## У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0

**weiss**

Завод I  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Hansastr. 2  
D-35708 Haiger (Германия)

Тел.: +49 (0) 2773 / 815 - 0  
Факс: +49 (0) 2773 / 815 - 200  
Эл. почта: ks@weiss-chemie.de

made by weiss [www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)

Завод II  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Siemensstr. 8  
D-33442 Herzebrock-Clarholz  
(Германия)

Тел.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0  
Факс: +49 (0) 02773-815-300  
Эл. почта: se@weiss-chemie.de

**PUDOL**



Дочернее предприятие  
Weiss Group

Чистота освежает чувства

Pudol Chemie GmbH & Co. KG  
Bahnhofstr. 2  
D-57520 Niederdreisbach  
(Германия)

Тел.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0  
Факс: +49 (0) 2743 / 9212 - 71  
Эл. почта: info@pudol.de  
[www.pudol.de](http://www.pudol.de)