

## Опис

Еластомірна мембрана на основі синтетичного каучуку. Матеріал не містить розчинників, що згодом могли б мігрувати на навколишні поверхні.

## Форма поставки

Мембрана з вбудованим типовим маркуванням та печаткою, згорнута в рулон.

- ME210: оригінальний дизайн, повністю без клею. Для фіксації використовується клей illbruck СТ113 або ОТ015.
- ME210 VV: мембрана має клейку поверхню з одного боку. Застосування від -10 °С до +40 °С.
- Під замовлення може постачатися в рулонах різного розміру.
- Стандартна товщина: 0,75 мм.
- ME210 SV: мембрана має клейові смуги завширшки 4 та 9,5 см з одного боку.

Застосування від -10 °С до +40 °С.



## Технічний паспорт продукту

Властивості	Стандарти	Класифікація
Межа міцності	EN 12311-2	≥7 МПа
Розтягування	EN 12311-2	≥ 250%
Стойкість до УФ-випромінювання		Відмінно
Водонепроникність [2 кПа]	EN 1928	Задовільно
Коеф. дифузійного опору μ/sd	EN 1931	>160 000 / sd>120 м
Стойкість до старіння	EN 1296 / EN 1931	Задовільно
Опір розриву	EN 12310-2	10 N
Клас реакції на вогонь	EN 13501-1	Клас E
Температура застосування		Від +5 °С до +35 °С
Температурна стійкість		Від -40 °С до +130 °С
Температура зберігання		Від +10 °С до +25 °С
<b>ME210 VV та ME210 SV</b>		
Липкість	EN 1939 / процедура	> 25 N / 25 мм
Температура застосування		Від -5 °С до +40 °С з праймером ME901
Температура застосування		Від -10 °С до +40 °С з праймером ME902
Термін зберігання		24 місяці

## Підготовка

Поверхні, на які наноситься мембрана, мають бути сухими, очищеними від масла, жиру, пилу та інших частин, що погіршують адгезію. Поеднання самоклеючих стрічок із герметиками/клеями, які не є частиною системи illbruck, може призвести до несумісності. Сумісність матеріалів необхідно перевіряти в кожному окремому разі. Для пористих матеріалів, наприклад бетону, силікатної цегли, штукатурки, використовуйте ґрунтовку. Для знежирення мембрани можна використовувати очищувач illbruck AA404.

## ME210

### Внутрішня пароізоляційна мембрана



Мембрана illbruck використовується для герметизації з'єднувального шва між заповненням отвору або застклеваним фасадом і прилеглою конструкцією по периметру. ME210 – паронепроникна внутрішня мембрана, призначена для створення повітронепроникного та паронепроникного ущільнення з внутрішнього боку.

### Основні переваги

- Висока стійкість до механічних пошкоджень.
- Варіанти illbruck ME210 VV та ME210 SV із надзвичайно міцним самоклеючим шаром.
- Розділений двокомпонентний вкладиш (illbruck ME210 VV) полегшує та оптимізує нанесення. Розтягнення мембрани в поперечному та поздовжньому напрямку принаймні на 250%.
- Чудова стійкість до атмосферних впливів, старіння та УФ-випромінювання.
- Висока гнучкість і облаштування мембрани в нестандартних місцях примикань.

### Підготовка для ME210 VV або ME210 SV

- Поверхні, на які буде наклеюватися мембрана, мають бути сухими, очищеними від масла, жиру, пилу та інших частинок, що погіршують адгезію.
- Для гарантованого ідеального приклеювання мембрани illbruck ME210 VV або ME210 SV рекомендується використовувати ґрунтовки illbruck ME901 або ME902.

### Обробка

#### ME210

- Виходячи з деталей фасаду необхідно спроектувати відповідну ширину ущільнювальних смуг і загальне рішення для внутрішнього та зовнішнього боку з'єднувального шва. Завжди необхідно враховувати вимоги проекту, рухи розширення конструкцій, транспортні навантаження та вимоги застосування окремих продуктів і адаптувати остаточне рішення до цього.
- Контактний клей illbruck CT113 призначений для приклеювання на пористі поверхні (навіть непористі матеріали, стійкі до розчинників клею), наноситься пензлем або валиком рівним шаром на обидві поверхні, що склеюються.
- Після нанесення клею на обидві поверхні, що склеюються, дайте клею вивітритися і схопитися (приблизно 10 хв., тест на дотик).
- Після схоплювання з'єднайте дві поверхні, що склеюються, та притисніть верхню мембрану притискним валиком. У разі важчих смуг тимчасово зафіксуйте мембрану, наприклад за допомогою стрічки illbruck ME211, доки клей не матиме достатньої несучої здатності (див. технічний паспорт).
- Для приклеювання мембрани до непористих матеріалів використовуйте фасадний клей illbruck OT015 для більш швидкого, акуратного та заощадливого нанесення. Клей поставляється в тубах об'ємом 600 мл, тому його можна видавлювати з пістолета для нанесення зиг'загом потрібного діаметру, тим самим максимально виключаючи можливість небажаного розмазування по навколишнім поверхням. Ширина клейового шва має бути 2–3 см, у разі більш широких і довгих смуг мембрани її необхідно тимчасово закріпити, наприклад за допомогою стрічки illbruck ME211, доки не відбудеться достатня вулканізація клею або ширина клейового шва має бути збільшена (див. технічний паспорт). У разі прямих навантажень від проточної води (найчастіше це підвіконня, де вода, що стікає по монолітній фасадній конструкції, може безпосередньо впливати на клейовий шов), рекомендується закріпити край мембрани торцевою захисною планкою для запобігання пошкодженням і вимиванню клею. Загерметизуйте захисну планку у верхній частині бітумним герметиком illbruck OS111.

### Кріплення ME210 VV або ME210 SV до рами

- Відміряйте необхідну кількість мембрани від рулону та відріжте скільки необхідно. Очистіть раму очищувачем illbruck AA404, нанесеним на ганчірку або серветку.
- Прикладіть мембрану до конструкції та безперервно зніміть захисну смугу та притисніть мембрану до підготовленої поверхні.
- Притисніть мембрану до рами притискним валиком. Продовжуйте таким чином, поки мембрана не приклеїться з усіх боків.

### Кріплення ME210 VV та ME210 SV до стіни

- При нерівностях на стіні необхідно вирівняти її штукатуркою або цементним розчином. Направляйте мембрану паралельно монтажній рамі та стіні.
- Використовуйте сталеву щітку та мітлу, щоб видалити з поверхні частинки, що погіршують адгезію, такі як пил та незакріплені частинки.
- Для забезпечення ідеального зчеплення з поверхнею рекомендуємо завжди використовувати ґрунтовки illbruck ME901 або ME902.
- Зніміть захисний шар із широкого боку, що самоклеїться, і приклейте мембрану до поверхні. Акуратно пройдіться притискним валиком.

### УВАГА

- Для герметизації нахльостів та стиків мембрани використовуйте бітумний продукт illbruck OS111, а для гідроізоляції переходів мембрани на асфальт або стрічку ПВХ використовуйте перехідні планки. Як альтернативу можна використовувати мембрану illbruck ME110.
- Клеї можуть бути несумісні з цими матеріалами, тому гарантувати водонепроникність з'єднання при їхньому прямому з'єднанні неможливо. Якщо ви приклеюєте фасадну мембрану до EPS (полістиролу), використовуйте клей illbruck SP351 або illbruck OT301.
- Для монтажу потрібні рулетка або метр, ножиці, різак, притискний валик і в деяких випадках також скотч, призначений для тимчасової фіксації мембрани, ємність для розведення клею, толуол.

### Додаткова інформація

- Для просочення використовуйте розведений клей illbruck СТ113 із толуолом у співвідношенні 1 частина клею на 2–3 частини толуолу. Нанесіть ґрунтовку на пористий матеріал пензлем або валиком по всій поверхні клейового шва.
- Нанесення клею можливе лише після повного висихання праймера (близько 10–30 хв.). Розбавляйте праймер в окремій ємності, ніколи не виливайте залишки праймера/просочення назад у відро illbruck СТ113!
- Вихід 0,5 кг / близько 3,5 м<sup>2</sup>. При використанні праймера досягається не тільки краща адгезія на поглинаючих поверхнях, а й знижуються витрати клею та суттєво продовжується час обробки, що особливо бажано за високих температур влітку.

#### Технічне обслуговування

За бажанням Tremco CPG надає професійну технічну допомогу в будь-який час.

#### Додаткова інформація

Наведена вище інформація може бути тільки загальними вказівками. У зв'язку з тим, що ми не маємо жодного впливу на умови обробки

і застосування, а також через різноманітність використовуваних матеріалів вам треба самостійно провести відповідні тести, щоб перевірити матеріал на придатність продукту для вашого конкретного застосування. Обумовлюється можливість технічних змін. Останню версію можна знайти на сайті [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de)



Construction Products Group

Tremco CPG Germany GmbH  
Werner-Haepf-Str. 1  
D-92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208 230  
[info.de@tremcocpg.com](mailto:info.de@tremcocpg.com)  
[www.tremcocpg.eu](http://www.tremcocpg.eu)