

## Опис

ME220 VV – це мембрана на основі EPDM, яка використовується для герметизації стиків та забезпечення повітронепроникності або атмосферостійкості. Призначена для широкого кола застосування. Матеріал не містить розчинників, що можуть мігрувати на сусідні поверхні.

## Сертифікати

MPA Ганновер – повітронепроникність і герметичність (EN12114/EN1027)  
Ecode – EC1 Plus

## Колір

Чорний

## Конструкція мембрани

Мембрана з тисненням, намотана в рулони та доступна різної ширини. Мембрана кріпиться до каркаса та поверхонь конструкцій за допомогою лицьового самоклеючого матеріалу.

## Розміри

Довжина рулону 25 м  
Товщина 0,75 мм  
Ширина 100–400 мм

## Технічні характеристики

Властивість	Тест / метод	Результат
Пожежна класифікація	EN 13501-1	Клас E
Міцність на розрив	DIN 53504	> 6.5 N/мм <sup>2</sup>
Подовження при розриві		> 300%
Стійкість до ультрафіолету	DIN 53504	> 24 місяці
Коефіцієнт опору водяній парі (значення μ)	DIN 52615	60,000
Паропроникність вологи (значення sd)	DIN 4108-3	45 м
Герметичність	EN 12207	> Клас 4
Водонепроникність	EN 12208	> Клас 9A
Стійкість до вітрового навантаження	EN 12210	> Клас 3
Динамічний опір проколу	EN 12691	Щільність (10 мм punch)
Адгезія відшаровування (180°) до сталі, бетону, цегли та дерева	EN 1939-1	Fmeap Мінімум 25.40 N/25 мм
Статична стійкість до проколу	EN 12730	> 250 N
Статична стійкість до проколу	EN 12310-1	120 N
Клас горючості	DIN 4102-1	B2 P-NDS04-531
Температурна стійкість	Від -40 °C до +100 °C (+130 °C короткий термін)	
Температура застосування	Від +5 °C до +35 °C	
Зберігання	Зберігати в сухому затіненому місці за температури від +5 °C до +25 °C	
Термін придатності	Необмежено при зберіганні відповідно до рекомендацій в оригінальній невідкритій упаковці; 24 місяці з самоклеючими смугами	

## Необхідні інструменти

Для монтажу знадобляться: рулетка, ножиці або ножиці illbruck, гострий ніж і валик для швів.



## ME220 VV

### EPDM мембрана

#### Використання / призначення

Мембрана ME220 VV EPDM використовується для герметизації з'єднувального шва між вікном/навісною стіною та прилеглою конструкцією (наприклад, стіною, бетонною панеллю, сталеву рамою тощо), забезпечуючи повітро- та атмосферостійкість.

Кріпиться до рами і конструкції за допомогою смуги, що самоклеїться, по всій поверхні.

Якщо потрібна внутрішня та зовнішня мембрани, для дотримання принципу «всередині щільніше, ніж зовні» ME220 VV треба використовувати як внутрішню мембрану, а мембрани ME501 або ME501 VV – як зовнішню мембрану. Це гарантує, що внутрішнє ущільнення буде більш паронепроникним, ніж зовнішнє, що полегшить висихання будь-якої вологи, що потрапила між двома шарами.

#### Ключові переваги

- Висока стійкість до механічних пошкоджень.
- Високоякісний самоклеючий нижній шар по всій поверхні для швидкої та легкої фіксації.
- Відмінні еластичні властивості в поперечному та поздовжньому напрямку та з відмінним відновленням матеріалу після подовження.
- Відмінна стійкість до атмосферних впливів, старіння та УФ-випромінювання.
- Чудові паро- та гідроізоляційні властивості.

### Підготовка поверхні

- Поверхня має бути сухою, знежиреною, очищеною від пилу та частинок, що відшарувалися, які можуть негативно вплинути на адгезію.
- Може знадобитися ґрунтовка для поверхні, якщо вона пориста, волога, заповнена або якщо температура навколишнього середовища <math>< - 5\text{ }^\circ\text{C}</math>. У таких випадках використовуйте бутилову та бітумну ґрунтовку ME901 або ME902 (відповідно для нанесення пензлем або розпиленням) або ґрунтовку для клейкої стрічки ME904.

### Нанесення

- Ширина мембрани має визначатися з повним урахуванням деталей фасаду або вікна, включаючи внутрішній і зовнішній боки з'єднувального шва.
- Остаточне рішення завжди має враховувати вимоги проєкту, розширення конструкцій, експлуатаційне навантаження та особливості застосування окремих продуктів.
- Рекомендована ширина перекриття між мембраною та пористими матеріалами (бетон, цегла тощо) становить щонайменше 100 мм.
- Склеювання особливо пористих матеріалів найкраще досягається за допомогою мембрани ME220 з використанням клею СТ113, який наноситься пензлем або валиком рівномірним шаром на обидві поверхні, що склеюються (рис. 2).
- Після нанесення клею дайте йому висохнути (приблизно 10–15 хвилин, використовуючи тест на дотик). Це дуже важливо для забезпечення гарної адгезії. Після затвердіння обидві поверхні, що склеюються, необхідно з'єднати і щільно притиснути верхній шар мембрани за допомогою шовного валика. Залежно від пористості основи перед нанесенням СТ113, як зазначено вище, може знадобитися ґрунтовка, що складається з розведеного клею СТ113 з продуктом AW421 (співвідношення 1:3). Рекомендована ширина перекриття між мембраною та непористими матеріалами становить приблизно 20–30 мм. Для забезпечення надійної герметичності та захисту від атмосферних впливів у кутових з'єднаннях мембрани треба використовувати кут illbruck ME241 EPDM (рис. 1). Для отримання повної інформації про застосування ознайомтеся з технічним описом ME241 EPDM.

- Для облаштування верхніх горизонтальних примикань рекомендується використовувати металеву притискну планку з мін. перекриттям мембрани на 100 мм для запобігання впливу проточної води (найчастіше це деталь вікна або фасаду на облицювальних конструкціях до поверхні з'єднувального стику).
- Заклейте верхній край мембрани під кутом 45° клеєм OT015 (рис. 2).
- Металева притискна планка може також знадобитися і в інших випадках для покращення кріплення мембрани до віконної рами.
- Незалежно від методу склеювання стежте за тим, щоб мембрана знаходилася у вільному від напруги стані і всі лінії/ділянки клейової сполуки були оброблені шовним валиком.

### Зверніть увагу

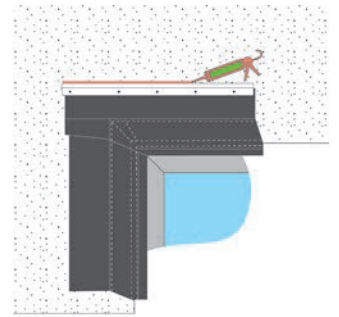
Цей технічний паспорт треба читати разом із технічними даними супутніх продуктів (наприклад, ME220, OT015, СТ113 та ME241 кут з EPDM).

### Заходи охорони здоров'я та безпеки

Перед використанням необхідно прочитати та зрозуміти паспорт безпеки.



**Рис. 1.** Кут ME241 EPDM показаний приклеєним після застосування ME220 VV (приклеювання за допомогою OT015)



**Рис. 2.** Завершальний етап – герметизація притискної планки клеєм OT

### 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)



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)