

ATE Max

Звукоізоляційна розділювальна та гідроізоляційна мембрана

ATE Max – це мембрана Зв1 для використання під підлоговими покриттями з плитки та натурального каменю всередині та зовні приміщень. Вона поєднує в собі функції гідроізоляції, розділення та зниження ударного шуму. Крім того, забезпечується ефективне зменшення напружень між основою та покриттям.

Властивості

- ❖ Еластична
- ❖ Може застосовуватися на критичних основах
- ❖ Має ефект зменшення ударного шуму до 10 дБ
- ❖ Надзвичайно тонка
- ❖ Висока стійкість до розриву
- ❖ Зменшує напруження
- ❖ Швидко та легко монтується
- ❖ Надзвичайно висока стійкість проти старіння

Області застосування

ATE Max може бути застосована для таких основ:

- ❖ цементні стяжки (з підігрівом і без підігріву)
- ❖ бетон (особливо молодий, віком ≥ 4 тижнів)
- ❖ гіпсові та ангідридні стяжки
- ❖ фанерні плити та OSB-плити
- ❖ стара плитка
- ❖ асфальтобетонні стяжки (IC 10)
- ❖ магнезійні стяжки
- ❖ змішані основи
- ❖ стійкі підлоги з тріщинами

Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ рівна, без швів та перепадів по висоті

Також зверніть увагу:

- ❖ існуючі тріщини необхідно відремонтувати за допомогою R 70 (MC-Estrifan RIS-SL) або E 120
- ❖ вирівняти нерівні основи
- ❖ спочатку нанести контактний шар «на здир» на пористі поверхні та поверхні з раковинами за допомогою клеїв для плитки M 21, M 21 HP або M 10 Speed
- ❖ поглинаючі поверхні поґрунтувати ґрунтовкою D 4, D 4 Bio, D 20 або D 11
- ❖ на існуючі покриття з плитки нанести ґрунтовку D 1 Speed або контактний шар «на здир» за допомогою клеїв M 21, M 21 HP або M 10 Speed (у разі використання клею для плитки 1/2-1/3 води замішування замінити на адгезійну емульсію D 10)
- ❖ ангідридні стяжки із залишковою вологістю $\leq 0,5\%$ (СМ-метод):
У випадку використання швидких клеїв (M 10 Speed або M 21 HP Speed) основу поґрунтувати ґрунтовкою D 1 Speed (у 2 шари, розведеною з водою 1:1) або D 11 (у 2 шари, нерозведеною).
У випадку застосування клеїв нормального твердіння (M 21 або M 21 HP) – основу поґрунтувати ґрунтовкою G 140 або E 120 (посипати по свіжому сухим кварцевим піском).

Ангідридні стяжки із залишковою вологістю $> 0,5\%$ (СМ-метод) не ґрунтуються.
Для чутливих до вологи дерев'яних поверхонь ми також рекомендуємо ґрунтовки G 140 або E 120.

Технічні дані

склад матеріалу	поліетиленова мембрана, вкрита нетканним матеріалом з обох боків
колір:	білий сірий сірий
пакування	рулон 15 м (15 шт. на палеті)
зберігання	в прохолодному сухому місці
товщина	1,8 мм
ширина	1,0 м
питома вага	850 г/м ²
температуростійкість	від - 30 °C до + 90 °C
термічний опір R	0,029 м ² ·K/Вт
теплопровідність λ	0,062 Вт/м·K
звукоізоляція згідно EN ISO 140-8	~ 10 дБ

Зменшення ударного шуму залежить від конкретної системи покриття і не завжди може бути досягнуто на практиці.

ATE Max

Звукоізоляційна розділювальна та гідроізоляційна мембрана

Застосування

Підготовка

- ❖ розгорнути мембрану ATE Max назвою догори
- ❖ відрізати матеріал необхідної довжини за допомогою ножа або ножиць

Укладання як розділювальна система

- ❖ нанести M 21, M 21 HP або M 10 Speed на підготовлену основу за допомогою зубчатого шпателя із зубцями 6 мм
- ❖ вкласти мембрану ATE Max встик, враховуючи відкритий час клею
- ❖ притиснути мембрану ATE Max за допомогою гумового валика або терки
- ❖ необхідно уникати бульбашок повітря та перехрещення швів
- ❖ перед подальшими роботами клей має повністю висохнути
- ❖ для уникнення передачі звуку згодом можна заклеїти шви клейкою стрічкою (шириною не менше 20 мм)

Для подальшого укладання плитки можна застосовувати відповідні клеї для плитки MC. Для укладання природних каменів використовувати клей MULTISTONE.

Укладання як система гідроізоляції

- ❖ нанести M 21, M 21 HP або M 10 Speed на підготовлену основу за допомогою зубчатого шпателя із зубцями 6 мм
- ❖ вкласти мембрану ATE Max встик, враховуючи відкритий час клею
- ❖ притиснути мембрану ATE Max за допомогою гумового валика або терки
- ❖ необхідно уникати бульбашок повітря та перехрещення швів
- ❖ перед подальшими роботами клей має повністю висохнути
- ❖ на стики мембрани наклеїти гідроізоляційну стрічку SB 78 за допомогою гідроізоляцій MD 1 Speed або RD 2 The Green 1

Звукоізоляційна розділювальна та гідроізоляційна мембрана ATE Max в поєднанні з клеями для плитки M 21, M 21 HP M 21 HP Speed та M 29 HP має Загальне офіційне будівельне затвердження як система матеріалів (відповідно до німецького законодавства).

Для гідроізоляції швів, внутрішніх та зовнішніх кутів необхідно застосовувати гідроізоляційну стрічку SB 78 або гідроізоляційні манжети SB 100.

Для подальшого укладання плитки можна застосовувати клеї для плитки M 21, M 29, M 21 HP, M 21 HP Speed, M 10 Speed, M 29 HP, M 30 HP, EKF 500, BTK 200 TERRACHAMP, MULTILIGHT® або MULTISTONE®.

Важливі вказівки

Безпосереднє укладання ATE Max на дерев'яні основи можливе, якщо вони є достатньо стабільними та без вібрації.

В іншому випадку дерев'яні основи необхідно спочатку зміцнити самовирівнювальною сумішшю M 53 Extra або M 49 з додаванням фібри S 910. Товщина шару самовирівнювальної суміші має бути ≥ 10 мм.

При використанні зовні приміщень керамічні покриття, що укладаються на ATE Max, повинні мати товщину $\geq 7,5$ мм.

Поверхню гіпсових та ангідридних стяжок необхідно відшліфувати перед застосуванням мембрани для видалення відшарувань.

Вирівнювання основ необхідно виконувати перед влаштуванням ATE Max!

Деформаційні шви необхідно продублювати через всю товщину покриття від основи до плитки.

Мембрану ATE Max після влаштування необхідно захистити від вологи, сильного сонячного випромінювання та значних коливань температури, поки клей не затвердіє.

ATE Max підходить для місць з невеликим механічним навантаженням, таких як автосалони або торгові зали. У цьому випадку сила розриву F(N) (відповідно до EN ISO 10545-4) вибраної керамічної плитки має бути не менше 3000 N.

Вказівки щодо застосування ATE Max на молодих цементних стяжках

ATE Max можна наносити під керамічні покриття на цементні стяжки з підігрівом або без підігріву. Укладання ATE Max має бути зроблено в межах п'яти днів після влаштування стяжки.

Тепла підлога має бути введена в експлуатацію не раніше 21-го дня після завершення укладання плитки. Початкова температура подачі не повинна перевищувати 25 °C.

У цьому випадку необхідно враховувати наступне: Згідно з чинними технічними правилами період очікування становить 28 днів, а також відповідно до національних норм необхідно дотримуватися максимальної залишкової вологості. У разі відхилення від цього, клієнт повинен бути проінформований про це заздалегідь з юридичних причин. Письмове узгодження такого типу виконання рекомендується в будь-якому випадку.

ATE Max

Звукоізоляційна розділювальна та гідроізоляційна мембрана

Вказівки щодо застосування ATE Max на гіпсові та ангідридні стяжки із залишковою вологістю від 0,5 % до 1,0 % (за СМ-методом)

У цьому випадку укладання ATE Max виконується на еластичний клей для паркету Р 450 зубчатим шпателем із зубцями 4 мм) без попереднього ґрунтування. Перед подальшим укладанням плитки необхідно забезпечити час висихання не менше 24 год.

У цьому випадку необхідно враховувати наступне: Згідно з чинними технічними правилами та відповідними національними нормами для стяжок із сульфату кальцію необхідно дотримуватися максимальної залишкової вологості. У разі відхилення від цього, клієнт повинен бути проінформований про це заздалегідь з юридичних причин. Письмова угода такого типу виконання рекомендується в будь-якому випадку.

Після завершення укладання плитки слід витримати наступний час для достатнього твердіння шару клею перед введенням в експлуатацію теплої підлоги:

Клей для плитки	Час очікування
М 21	21 день
М 21 HP	21 день
М 21 HP Speed	5 днів
М 10 Speed	5 днів
М 29 HP	10 днів
М 30 HP	5 днів

Максимальна початкова температури подачі 25 °С.

Вказівки щодо основ із залишковою вологістю вище чинних стандартів і рекомендацій

При використанні плитки або плит формату > 60x60 см, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним відділом для отримання консультації.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загально визначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті:

www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухемі» • 07541 • вул. Маяковського, 38 • Березань • Київська область • Україна