

# BOLIX WM

## Клейовий розчин для виконання армованого шару (втоплення сітки) та приклеювання плит з мінеральної вати



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ:

- хороше зчеплення з мінеральною основою та мінеральною ватою,
- дуже добрі експлуатаційні властивості,
- для плит з мінеральної та ламельної вати,

### ПРИЗНАЧЕННЯ:

BOLIX WM – це клейовий розчин для втоплення сітки в армованому шарі у зовнішній теплоізоляційній композитній системі (ETICS) та приклеювання плит з мінеральної вати ламінарної та ламельної структури до стандартних мінеральних основ, таких як: бетон, цегляна стіна, цементні та цементно-вапняні штукатурки тощо. Також він використовується для кріплення плит мінеральної вати з ламельною структурою з однією скошеною гранню до стелі у межах системи BOLIX IZO-STROP.

Його можна застосовувати для вирівнювання основ з нерівностями до 5 мм і розгладжування мінеральних основ перед нанесенням фарб і тонкошарових штукатурок.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ:

#### Перед монтажем теплоізоляційних плит:

Основа повинна бути: несучою, рівною, сухою, очищеною від антиадгезивних речовин, таких як: пилюка, жир, пил, бітум, водоростей, та інших речовин, що знижують адгезію (зчеплення). Основи зі слабкою адгезією (наприклад, слабкі штукатурки, відшаровані фарбові покриття, відокремлені частини кладки) слід видалити. Поглинаючі основи (зокрема, з газобетону) слід заґрунтувати ґрунтувальним препаратом BOLIX N. Гладкі поверхні заґрунтувати препаратом BOLIX BETOGRUNT. У випадку бетонних основ, які виконуються в опалубці (включаючи стелі, стіни), основу потрібно:

- ретельно очистити жорсткими щітками,
- очистити всю поверхню від пилу, бруду і вільних частинок, не пов'язаних з основою,
- заґрунтувати препаратом BOLIX BETOGRUNT

Більші нерівності та дефекти вирівняти розчином BOLIX W або BOLIX WB (бетонні основи). Перед тим, як розпочати приклеювання теплоізоляційних плит на слабкі основи або основи з невідомими властивостями, слід провести випробування на адгезію. Потрібно наклеїти у декількох місцях на фасаді зразки фасадного пінополістиролу TR 100 розміром 5x10x10 см і відірвати їх вручну не раніше, ніж через 3 дні. Несуча здатність основи є достатньою, коли розрив відбувається в шарі пінополістиролу. В іншому випадку основу слід підготувати, наприклад, шліфуванням, видаленням ослаблених шарів, ґрунтуванням, та провести повторне випробування на адгезію.

Перед утепленням панельних будівель рекомендується провести оцінку стану кріплення фактурних плит.

#### Перед виконанням армованого шару

Не раніше, ніж через 48 годин після наклеювання, теплоізоляційні плити слід закріпити механічними кріпленнями (згідно з проектом утеплення), потім відшліфувати грубозернистим наждачним папером і ретельно усунути пил. Зашпаклювати заглушки кріплень. Закріпити у клейовому розчині BOLIX WM кутові та віконні планки, дилатаційні профілі, «діагональні» сітки у віконних та дверних отворах тощо і дати висохнути. Поверхня приклеєних теплоізоляційних плит повинна бути рівною і суцільною. Шви між плитами по всій товщині ізоляції повинні бути заповнені ватою.

### ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ:

Вміст упаковки висипати у ємність з відміряною кількістю чистої води (5,0÷5,25 літра) і ретельно перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної консистенції. Через 5 хвилин, після повторного перемішування, розчин готовий до використання. Для кожної упаковки слід додавати однакову кількість води. Не додавати інших речовин, крім води.

### ЗАСТОСУВАННЯ:

#### Приклеювання плит з фасадної мінеральної вати ламінарної структури т.зв. плити:

Безпосередньо перед нанесенням клейового розчину на плиту завжди потрібно прошпакувати передбачені для цього місця тонким шаром розчину. Потім технікою «мокрим по мокрому» нанести на підготовлені місця клейовий розчин «смугово-точковим» методом, тобто смугами шириною 3-6 см по периметру плит, а на решті поверхні рівномірно і симетрично розподілити розчин «точками» у кількості не менше 3 (для плит 50x100 см). Після нанесення розчину відразу прикласти плиту до стіни в передбаченому для цього місці і притискати гладилкою до отримання рівної поверхні з попередньо наклеєними плитами. Правильно нанесений клейовий розчин після притискання до основи повинен забезпечити як мінімум 40% ефективної поверхні склеювання, а товщина шару клею не повинна перевищувати 10 мм.

#### Наклеювання плит з мінеральної вати «на гребінь»

У випадку рівних і гладеньких основ можна наклеювати теплоізоляційні плити т.зв. гребневим методом. Безпосередньо перед нанесенням клейового розчину на плиту завжди потрібно прошпакувати передбачені для цього місця тонким шаром розчину. Потім технікою «мокрим по мокрому» нанести шар клейового розчину зубчатою гладилкою (із зубцями 10-12 мм). Після нанесення розчину негайно прикласти плиту до стіни в передбаченому для цього місці і притискати гладилкою до отримання рівної поверхні з попередньо наклеєними плитами.

Мінеральну вату потрібно приклеювати із дотриманням палубної схеми укладання плит.

#### Виконання армованого шару

<p><b>Masz pytania?</b> Zadzwoń! 801-650-222 Napisz! serwis@bolix.pl</p>	<p><b>BOLIX SA</b> Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12</p>	<p><b>Znajdź nas</b> www.trwaleocieplenie.pl www.facebook.com/bolixsa www.bolix.pl</p>	
--	--	--	---

# BOLIX WM

## Клейовий розчин для виконання армованого шару (втоплення сітки) та приклеювання плит з мінеральної вати

Безпосередньо перед нанесенням клейового розчину, усю поверхню плити завжди потрібно прошпаклювати тонким шаром розчину. Потім технікою «мокрим по мокрому» нанести розчин суцільним шаром товщиною близько 3-4 мм або за допомогою зубчастої гладилки (зубці 8-10 мм), після чого затопити сітку зі скловолкна таким чином, щоб вона була рівномірно натягнута і повністю затоплена в розчині. Сусідні смуги сітки розмістити з вертикальним або горизонтальним заходом одна на одну не менше 10 см. Поверхня армованого шару повинна бути гладкою і рівною, а сітки не повинно бути видно. В протилежному випадку потрібно нанести другий тонкий шар клейового розчину (товщиною приблизно 1 мм), щоб повністю вирівняти та розгладити поверхню. Товщина армованого шару повинна становити від 3 до 5 мм.

### ЗАУВАЖЕННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ:

- Не використовувати на основах, не захищених від капілярного підтягування води.
- Перед початком роботи слід належним чином накрити та захистити такі елементи, як вікна, двері, підвіконня.
- Свіжі цементні та цементно-вапняні штукатурки слід витримати щонайменше 28 днів.
- Визначити ділянку, що підлягає утепленню, враховуючи погодні умови, тип основи та можливості виконання.
- Перш ніж наклеювати теплоізоляцію, слід визначити усі комунікації, що проходять уздовж фасаду чи поблизу нього, щоб не пошкодити їх під час механічного кріплення ізоляції (буріння отворів).
- Під час нанесення та висихання клейового розчину потрібно захистити поверхні від прямих сонячних променів, опадів та вітру. Використовуйте захисні сітки на риштуванні.
- Не допускається наклеювання армувальної сітки без попереднього покриття теплоізоляційних плит клейовим розчином.
- Не слід зменшувати товщину клейового розчину при укладанні армованого шару. Це призводить до значного зниження міцності цього шару.
- Уникати використання дуже тонких шарів клейового розчину для наклеювання, що може призвести до неможливості виправити незначні нерівності основи.
- Низька температура, підвищена вологість, відсутність належної циркуляції повітря подовжують час висихання та затвердіння клейового розчину.
- Закінчивши роботу, інструменти та руки слід вимити проточною водою, пам'ятаючи, що після висихання розчину його важче відчистити. Поверхню свіжозабруднених елементів слід протерти вологою ганчіркою, затверділий бруд слід видаляти механічно.

### ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ:

Продукт є лужним реагентом, потрібно захистити очі і шкіру. У разі прямого контакту з очима промити великою кількістю води та звернутися до лікаря.

- Низькошвидкісний міксер або дріль (400÷500 об./хв) з кошиковою насадкою
- Довга і коротка гладилка з нержавіючої сталі
- Шпатель та кельня з нержавіючої сталі
- Відро
- Гладилка з грубозернистим наждачним папером

### ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

Наведені нижче технічні параметри розраховані для температури +23 (±2)°C та відносної вологості повітря 50 (±5)%. За інших умов вказані параметри можуть змінюватися.

**Температура навколишнього середовища та основи під час нанесення та дозрівання:**

від +5°C до +25°C

**Відносна вологість під час нанесення та дозрівання:**

до 80%

**Об'ємна щільність:**

близько 1,68 г/см<sup>3</sup> (±10%)

**Колір:**

сірий

**Час використання готового розчину**

≤ 1,5h

**Коефіцієнт теплопровідності λ:**

≤ 0,78 Вт/(м·К)

**Коефіцієнт дифузійного опору μ:**

≤ 25

**Час висихання та затвердіння клейового розчину після наклеювання теплоізоляційних плит/виконання армованого шару:**

мінімум 48 год.

**Упаковка:**

мішок 25 кг

**Кількість упаковок на піддоні і маса нетто продукту:**

48 / близько 1200 кг

**Термін придатності:**

12 місяців з дати виготовлення, вказаної на упаковці

### ОРІЕНТОВНА ВИТРАТНІСТЬ:

**«Смугово-точкове» наклеювання** ≥ 4,0 кг/м<sup>2</sup>

**Наклеювання «гребневим» методом** ≥ 5,0 кг/м<sup>2</sup>

**Виконання армованого шару** ≥ 4,5 кг/м<sup>2</sup>

При наклеюванні теплоізоляційних плит витрата клейового розчину залежить від стану та рівності основи та відсоткового покриття теплоізоляційних плит клейовим розчином.

При виконанні армованого шару витрата залежить від товщини армованого шару.

Для того, щоб визначити точну витратність продукту, рекомендується проводити випробування на заданій основі.

### ЗБЕРІГАННЯ:

Зберігати в непошкодженій упаковці при температурі від +5°C до +25°C. Берегти від потрапляння вологи. Зберігати виріб у недоступному для дітей місці.

### НЕОБХІДНІ ІНСТРУМЕНТИ:

<p><b>Masz pytania?</b> Zadzwoń! 801-650-222 Napisz! serwis@bolix.pl</p>	<p><b>BOLIX SA</b> Ul. Stolarska 8 34-300 Żyrardów Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12</p>	<p><b>Znajdź nas</b> www.trwaleocielenie.pl www.facebook.com/bolixsa www.bolix.pl</p>	
--	--	---	---

# BOLIX WM

## Клейовий розчин для виконання армованого шару (втоплення сітки) та приклеювання плит з мінеральної вати

### СКЛАД:

Суха суміш гідралічних в'язучих речовин, полімерів, бази дрібнозернистих мінеральних наповнювачів та модифікуючих добавок.

АТ BOLIX гарантує належну якість виробу, але не впливає на вид та спосіб його використання. BOLIX не несе відповідальності за роботу проєктувальника та підрядника. Вся подана вище інформація відповідає найновішим знанням та технікам застосування. Вона не замінює професійної підготовки проєктувальника та підрядника та не звільняє їх від дотримання принципів будівельного мистецтва та правил безпеки і гігієни праці. У разі сумнівів потрібно провести відповідні тести або звернутися до відділу технічного обслуговування клієнтів BOLIX. У момент видачі цієї Технічної карти всі попередні втрачають свою силу.

 <b>Masz pytania?</b> Zadzwoń! 801-650-222 Napisz! serwis@bolix.pl	<b>BOLIX SA</b> Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12	<b>Znajdź nas</b> <a href="http://www.trwaleocienie.pl">www.trwaleocienie.pl</a> <a href="https://www.facebook.com/bolixsa">www.facebook.com/bolixsa</a> <a href="http://www.bolix.pl">www.bolix.pl</a>	
--	---	--	---