



# NEXLER BITFLEX 1KP

Товстошарова гідроізоляція (PMBC),  
модифікована полімерами з полістирольним наповнювачем

Інноваційна технологія,  
виготовлена на основі дрібнодисперсної емульсії

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад:	водна емульсія бітумів, каучуків і присадок, полістирольний наповнювач
Інтервал нанесення окремих шарів:	6-7 год
Стійкість до опадів:	після 6-7 год
Об'ємна щільність:	0,66 г/см <sup>3</sup>
Водонепроникність:	клас W2A
Здатність перекриття тріщин:	клас CB2
Міцність на стиск:	клас C2B
Реакція на вогонь:	клас E
Засипання траншеї:	через 3 дні, не пізніше через 3 місяці
Водонепроникність:	відповідає
Еластичність за низьких температур:	відповідає
Стабільність розмірів при високих температурах:	відповідає
Температура застосування:	від + 5°C до + 30°C
Витрата:	прибл. 1,2 л/м <sup>2</sup> /мм
- гідроізоляція, товщина шару 3мм:	прибл. 3,6 л/м <sup>2</sup>
- гідроізоляція від води (стояча вода/дощова вода) товщина шару 3 мм:	прибл. 3,6 л/м <sup>2</sup>
- гідроізоляція (вода під тиском) товщина шару 4 мм:	прибл. 4,8 л/м <sup>2</sup>
- заповнення щілин:	1 - 2 л/м <sup>2</sup>
- заповнення щілин:	1 - 1,5 л/м <sup>2</sup>
Відповідність стандарту:	PN-EN 15814

## ВЛАСТИВОСТІ

- Готова до використання, легко і просто наноситься
  - Дуже ефективна
  - Утворює глівку, стійку до високого тиску води
  - Полістирольний наповнювач дозволяє легко досягти необхідної товщини ізоляції
  - Можна наносити товстими шарами, до 5 мм за 1 раз
  - Можна наносити розпилювачем або шпателем
  - Не містить розчинників і токсичних речовин, екологічно чиста
  - Безпечна для використання на пінополістиролі
  - Можна використовувати на сухих і вологих основах
  - Не потребує вирівнюючої штукатурки
  - Дуже еластична, перекриває тріщини
  - Має дуже хорошу адгезію
  - Залишається еластичною при низьких температурах
- Сійка до речовин, що містяться в ґрунті, відповідно до EN 206-1
- Після відкриття та правильного зберігання може використовуватися протягом тривалого періоду часу



FINE-PARTICLE TECHNOLOGY



RESISTANT TO HIGH WATER PRESSURE



THICK-LAYER



DOES NOT CONTAIN SOLVENTS

## ЗАСТОСУВАННЯ

- Для вертикальної гідроізоляції та захисту від вологи фундаментів і стін підвалів
- Для горизонтальної гідроізоляції під плитами перекриття
- Для захисту наземних частин будівлі
- Для захисту будівельних елементів з боку ґрунтової вологи
- Для склеювання пінополістирольних панелей EPS і XPS
- Для міжшарової гідроізоляції, наприклад, на балконах (під стяжкою)



ON THE FOUNDATIONS



SPRAYING



TROWEL

## ПАКУВАННЯ

- Фасування: 30 л, 1000 л
- Кількість упаковок на палеті:  
- 30 л - 18 шт.

## СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ

### ■ УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ

Температура основи і повітря при роботах повинна бути від +5°C до +30°C. Роботи не слід проводити під час опадів і під прямим сонячним випромінюванням.

### ■ ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Перед нанесенням **BITFLEX 1KP** поверхня повинна бути належним чином підготовлена. Основа, на яку наноситься продукт, повинна бути суцільною, міцною, витриманою і несучою. Якщо основа забруднена речовинами на нафтовій основі, їх слід ефективно видалити. Поверхню слід механічно очистити, видаливши пил і бруд, будь-які вільні фрагменти і шари, гострі виступаючі краї і забруднення, що погіршують адгезію.

Якщо в основі є порожнини (вибоїни, гравійні гнізда та інші нерівності), їх слід відремонтувати, заповнити та вирівняти. Якщо вони мають розмір менше 5 мм, порожнини слід зашпаклювати, а для більших — слід використовувати відповідний вирівнюючий розчин.

**BITFLEX 1KP** можна використовувати на сухій або злегка вологій основі. Волога основа подовжує час схоплювання. **BITFLEX 1KP** можна наносити поверх існуючих бітумних дисперсійних покриттів. Підготовлену основу обробити ґрунтовкою NEXLER BITFLEX Primer.

Заповнення тріщин: Нанести суміш (наприклад, **BITFLEX 1KP**) на заґрунтовану основу (ґрунтовка NEXLER BITFLEX Primer) гладкою стороною шпателя і зашпаклювати пошкоджену ділянку. Шпаклювальна суміш не може вважатися обмазувальним гідроізоляційним шаром.

Ребра та кути: Всі зовнішні прямі кути повинні бути скошені, а внутрішні кути повинні бути належним чином закруглені за допомогою фасок. На мінеральних основах фаски можна зробити за допомогою мінерального розчину, наприклад, NEXLER RENOBUD R-103 (радіус 4-5 см) або суміші на основі PMBC (КМВ), наприклад, **BITFLEX 1KP** (радіус 2 см).

На бітумних основах фаска виконується сумішшю PMBC (КМВ). Для створення фасок найкраще підходить шпатель у формі «котячого язика».

Стіни з малорозмірних елементів: На суцільну цегляну кладку (напр., бетонні блоки), на яку впливає вода під тиском або дощова вода (гідроізоляція), слід нанести цементну вирівнювальну штукатурку. Підготовлену основу обробити ґрунтовкою NEXLER BITFLEX Primer.

### ■ ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ

**Bitflex 1KP** є готовим продуктом. Перед використанням засіб слід перемішати до отримання однорідної маси.

### ■ СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

**Виконання гідроізоляції підземних частин споруд:** Залежно від водних і ґрунтових умов, а також глибини залягання фундаменту будівлі, необхідно вибрати відповідну товщину гідроізоляційного шару. Відповідний шар **BITFLEX 1KP** наноситься на належним чином підготовлену і поґрунтовану основу за допомогою шпателя або розпилювального обладнання.

Гідроізоляцію рекомендується проводити щонайменше за дві робочі операції (при методі розпилення товщина одного шару, що наноситься, не повинна перевищувати 3 мм).

Кожне наступне нанесення слід проводити після висихання попереднього шару. Особливу увагу слід звернути на те, щоб поверхні внутрішніх і зовнішніх кутів були ретельно покриті сумішшю.

Покриття завжди наноситься на сторону стіни, що піддається впливу води, що дозволяє уникнути негативного гідростатичного тиску, який діє на ізоляцію. У разі складних водних і ґрунтових умов рекомендується в якості додаткового запобіжного заходу накласти технічну (сітчасту) тканину на всю поверхню ізоляції.

Свіжонанесене покриття необхідно захищати від інтенсивного сонячного світла (наприклад, затіненням), затоплення, дощу та мінусових температур. Не допускайте, щоб дощова вода проникала в перегородку або потрапляла під шар гідроізоляції з боку основи.

Робочі переходи: Всі робочі переходи, деформаційні шви або інші ділянки, схильні до неконтрольованого розтріскування, повинні бути армовані технічною тканиною (сіткою). Її слід змішати з першим шаром покриття. Важливо пам'ятати про використання манжет для герметизації всіх типів монтажних отворів. Цей тип рішення підтримує необхідні системні ущільнення (наприклад, гільзи з фланцями, ущільнювальні ланцюги, бентонітові шнури), які вимагаються.

Засипка траншеї: Час для повного затвердіння гідроізоляції, що дозволяє засипати траншею, становить приблизно 3 дні. Після укладання гідроізоляційне покриття необхідно захистити від механічних пошкоджень, пов'язаних із засипанням котловану. Тому доцільно використовувати додатковий захист, якщо не у вигляді водонепроникних теплоізоляційних плит, то у вигляді PE, EPDM або нетканих плівок. Профільовані мембрани не слід використовувати для захисту мас PMBC (КМВ) через те, що профіль під тиском ґрунту можуть локально тиснути на покриття і пошкоджувати його. Виняток становлять профільовані плівки з інтегрованим фільтрувальним полотном.

**Гідроізоляція під фундаментною плитою:** При виконанні гідроізоляції під фундаментною плитою гідроізоляцію слід виконувати на бетонній основі класу C20/25 (колишній B25). Поверх зв'язаного шару гідроізоляції слід укласти розділовий шар ізоляційних плит або поліетиленової плівки, а потім захисний шар бетону товщиною 4 см.

**Приклеювання теплоізоляційних плит до стін фундаменту:** Суміш BITFLEX 1KP наноситься на пінополістирольні плити точково (10-12 плям розміром з долоню на 0,5 м<sup>2</sup> плити). Гідрофобні ізоляційні плити перед приклеюванням слід відшліфувати. Потім зачекайте приблизно 15 хвилин (залежно від температурних умов), перш ніж приклеювати плиту. Ознакою того, що час очікування був занадто довгим, є зміна кольору з коричневого на чорний. Після закінчення зазначеного часу плити укладаються і щільно притискаються до рівної основи. Склеювання починається з дна траншеї. Засипання котловану можна проводити через 3-7 днів, коли будуть досягнуті повні адгезійні властивості маси.

У разі приклеювання теплоізоляційних плит в зоні цоколя, їх рекомендується додатково закріпити механічним способом (у зв'язку з можливістю нестандартного навантаження на стіну – цоколь, наприклад, фасадною плиткою). Не закривайте наглухо простір між пінопластом і стіною фундаменту. Під час дощу незв'язану масу необхідно захистити від дощової води, закривши щілину між пінопластом і стіною.

#### ■ **МОНІТОРИНГ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ**

Товщину шару слід перевіряти, оглядаючи стан покриття на окремій ділянці. Крім того, бажано виміряти товщину свіжонанесеного ущільнювального шару за допомогою спеціальних тест-смужок; місце вимірювання повинно бути негайно заповнене.

Правильно нанесене покриття повинно бути рівномірним, однорідним шаром після висихання, без відшарувань та інших дефектів. Покриття повинно щільно прилягати до заґрунтованої основи.

#### **ІНСТРУМЕНТИ ТА ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ**

Низькообертний змішувач, сталевий шпатель, зубчастий шпатель, кельма. Використовуйте насоси для розпилення, наприклад, WAGNER HC 970, Inotec InoBeam M8.

Інструменти під час і після роботи промити водою і витерти насухо. У разі засихання суміші очистити органічними розчинниками або механічно. Очищуйте обладнання для розпилення відразу після роботи відповідно до інструкцій виробника обладнання.

#### **ІНСТРУМЕНТИ ТА ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ**

Термін придатності продукту - 12 місяців від дати виготовлення. Зберігати в сухому, прохолодному місці, при температурі не вище +5°C, в щільно закритій оригінальній упаковці. Продукт повинен бути захищений від нагрівання та прямих сонячних променів.

#### **ПРИМІТКИ**

Виконуйте роботи відповідно до технічних умов, інструкцій виробника, стандартів і правил безпеки.

Інформацію про те, як діяти у разі появи симптомів захворювання, алергії, подразнення шкіри або очей, див. у паспорті безпеки матеріалу ([www.izohan.eu](http://www.izohan.eu)).

Утилізуйте залишки продукту та контейнер уповноваженим фірмам.

#### **ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Технічні дані та інформація щодо застосування наведені для температури 23°C ± 2°C і відносної вологості 55%.

За інших умов час схоплювання (висихання) може суттєво змінюватися.

Вказана тут витрата продукту залежить від підготовки основи. Не наносити на смолисті матеріали.

Не наносити на з'єднання полістирол - полістирол.

**BITFLEX 1KP** не рекомендується використовувати на будівельних елементах, що піддаються негативному тиску води, оскільки це може призвести до відриву ізоляційного шару або утворення пухирів. У місцях, де очікується такий тиск води, слід виконати ущільнення за допомогою мікрогерметизуючого розчину IZOHAN EKO 1K.

#### **ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ**

Може викликати алергічну реакцію шкіри. Якщо потрібна медична консультація, покажіть упаковку або етикетку.

Зберігати в недоступному для дітей місці. Після використання ретельно вимити руки та уражені частини тіла. Носіть захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. Утилізуйте вміст/контейнер в спеціально призначеному для цього місці утилізації відходів або відповідно до інструкцій виробника.

## ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

Будь ласка, ознайомтеся з детальними умовами використання перед застосуванням.

Ми гарантуємо якість наших матеріалів у рамках наших умов продажу та постачання. Для конструкцій з особливими вимогами, які не охоплені цією інструкцією, ми надаємо нашим клієнтам власну експертно-консультаційну службу.

Виробник не несе відповідальності за нецільове використання матеріалу, його застосування в інших цілях або в інших умовах, ніж ті, що описані вище. Гарантується лише якість поставленого продукту.

Правильне і, відповідно, ефективне застосування препарату не є предметом нашого контролю.

Ні виробник, ні його уповноважений представник не несуть відповідальності за збитки, що виникли внаслідок неправильного використання або зберігання продукту.

Співробітники компанії уповноважені надавати технічну інформацію тільки відповідно до цього технічного паспорту.

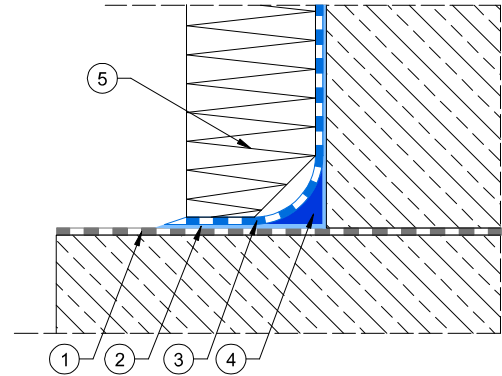
Інформація, що відрізняється від тієї, що міститься в цьому паспорті, повинна бути підтверджена в письмовій формі.

У разі виникнення будь-яких сумнівів слід звернутися за консультацією до виробника.

Як тільки ми випускаємо новий технічний паспорт, цей технічний паспорт втрачає чинність.

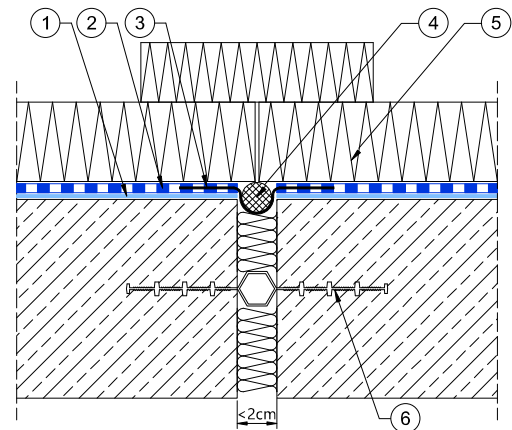
## ПОДРОБИЦІ

Деталь стику між фундаментом і стіною фундаменту - гідроізоляція



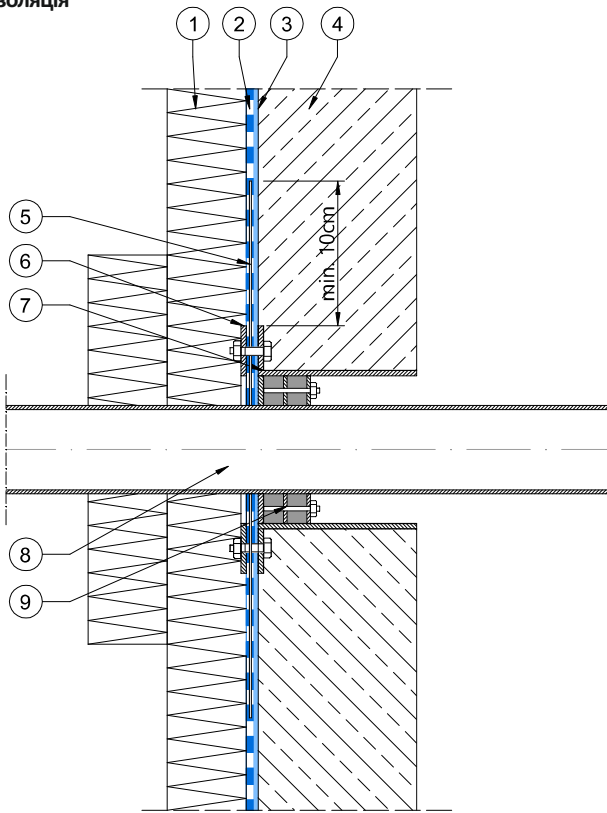
1. Горизонтальна гідроізоляційна мембрана
2. Грунтовка NEXLER BITFLEX Primer, розбавлена водою у співвідношенні 1:1
3. Гідроізоляція **BITFLEX 1KP**
4. Галтель **BITFLEX 1KP** з радіусом 2 см
5. Пінополістирольні плити EPS або XPS, наклеєні на **BITFLEX 1KP**

Деталь компенсційного шва - гідроізоляція



1. Грунтовка NEXLER BITFLEX, розбавлена водою 1:1
2. Гідроізоляція BITFLEX 1KP
3. Гідроізоляційна стрічка IZOHAN
4. Деформаційний шнур IZOHAN
5. Пінополістирольні плити EPS або XPS, наклеєні на **BITFLEX 1KP**
6. Гідрошпонка

Деталь переходу труби через фундаментну стіну – деталь - гідроізоляція



**ПРИМІТКА:** Підлаштуйте товщину шарів гідроізоляції до існуючих умов ґрунтових вод

1. Плити з пінополістиролу EPS або XPS, приклеєні до BITFLEX 1KP
2. Гідроізоляція BITFLEX 1KP
3. Ґрунтовка NEXLER BITFLEX Primer, розбавлена водою у співвідношенні 1:1
4. Фундаментна стіна
5. Ущільнювальна втулка
6. Рухомий фланець
7. Нерухомий фланець
8. Монтажна труба
9. Ущільнювальний хомут