



**Vandex**



**ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ТА ЗАХИСТ  
БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

ОГЛЯД ТОВАРУ

## VANDEX – у сфері гідроізоляції з 1943 року

**Vandex — це відома торгова марка матеріалів і комплексних систем, призначених для гідроізоляції бетонних конструкцій і гідроізоляції будівель.**

Протягом сімдесяти років було реалізовано незліченну кількість комплексних гідроізоляційних проектів з матеріалами Vandex, як для нових будівель, так і навіть для історичних будівель. Сьогодні Vandex вважається не тільки новатором і винахідником унікальних технічних рішень проти води та вологи, а й надійним і стабільним партнером.



### Професійна підготовка

Vandex надає комплексну підтримку проектним та конструкторським бюро та відповідає стандартним і спеціальним вимогам у сфері гідроізоляції бетонних конструкцій та будівель для реконструкції.

Окрім класичної підтримки, Vandex надає консультації безпосередньо на будівельному майданчику. Власна команда технічних спеціалістів готова виїхати на місце реалізації в будь-який час та допомога з нанесенням придбаної продукції.

Для компаній-реалізаторів ми пропонуємо навчальні програми на нашому виробничому підприємстві в Шварценбеку або, за бажанням замовника, на конкретному будівельному майданчику.

### Законодавство

Цементні матеріали VANDEX відповідають усім вимогам стандарту EN 1504: Продукти та системи захисту та ремонту бетонних конструкцій – визначення, вимоги, контроль якості та оцінка відповідності.

## ЗМІСТ

Споруди для питної води.....	4 - 9
Споруди для очищення стічних вод.....	10 - 15
Ремонт будівель.....	16 - 19
Цивільна інженерія.....	20 - 27
Гідроізоляція стиків.. ..	28 - 29
Технічні деталі. ....	30

# СПОРУДИ ДЛЯ ПИТНОЇ ВОДИ

## VANDEX BB 75 GREY

### Полімерцементна гідроізоляція

Цементна суміш для поверхневої гідроізоляції. Одночасно також служить захистом сталевій арматури від корозії. Для нанесення на бетонні фундаментні плити, стіни підвалів, резервуари для питної води тощо.

- ▶ Може використовуватися проти активного та пасивного тиску води
- ▶ Для бетону та цегляної кладки
- ▶ Перевірено для використання в питній воді
- ▶ Не піддається висолам
- ▶ Можна використовувати одночасно із захистом від корозії на арматурі



Інформація про продукт	
Артикул	322149
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати		
Вода без тиску	4 кг/м <sup>2</sup>	шар 2 мм
Вода під тиском	6 кг/м <sup>2</sup>	шар 3 мм

## VANDEX BB WHITE

### Біла полімерцементна гідроізоляція

Цементна суміш для поверхневої гідроізоляції.

- ▶ Може використовуватися проти активного та пасивного тиску води
- ▶ Для бетону та цегляної кладки
- ▶ Для естетично вимогливих поверхонь
- ▶ Для ручної та машинної обробки



Інформація про продукт	
Артикул	322221
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати		
Вода без тиску	4 кг/м <sup>2</sup>	шар 2 мм
Вода під тиском	6 кг/м <sup>2</sup>	шар 3 мм

## VANDEX CEMELAST

### Еластична гідроізоляція (2К)

Двокомпонентна полімерцементна гідроізоляція, збагачена полімерами. Складається з VANDEX BB 75 (порошок) + VANDEX CEMELAST LIQUID (полімерний компонент). Основа може бути бетонною або цегляною. Він служить захистом від води та вологи навіть у місцях, схильних до тріщин: плінтуси, стіни підвалів, резервуари для питної води тощо.

- ▶ Стійкість до агресивної дії води на бетон
- ▶ Підходить для місць, схильних до розтріскування
- ▶ Для ручної та машинної обробки



Інформація про продукт	
Артикул	
Упаковка	Мішок 25 кг Каністра 9 кг

Витрати		
Вода без тиску	2,5 - 3,5 кг/м <sup>2</sup>	1-2 шари
Вода під тиском	3,5 - 5,5 кг/м <sup>2</sup>	2-3 шарів (залежить від тиску)

## VANDEX CEMLINE FS GREY

### Сіра полімерцементна гідроізоляція (внутрішня обробка)

Гідроізоляція для резервуарів з питною водою. Основа – бетон або ремонтний розчин VANDEX CEMLINE MG 4 / VANDEX CEMLINE MG 4 FF. Для питних водойм, обладнання для водного транспорту, вододжерел.

- ▶ Також підходить для механічної обробки
- ▶ Мінімальна пористість
- ▶ Відповідає XTWB згідно DVGW W300-4 (A): 10-2014
- ▶ Відповідає вимогам DVGW W300-5 (P): 10-2014, тип 1



Інформація про продукт	
Артикул	153025
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати	
6-8 кг/м <sup>2</sup>	шар 3-4 мм

## VANDEX CEMLINE FS WHITE

### Біла полімерцементна гідроізоляція

Гідроізоляція для резервуарів з питною водою. Основа – бетон або ремонтний розчин VANDEX CEMLINE MG 4 / VANDEX CEMLINE MG 4 FF. Для питних водойм, обладнання для водного транспорту, вододжерел.

- ▶ Також підходить для механічної обробки
- ▶ Мінімальна пористість
- ▶ Відповідає ХТWB згідно DVGW W300-4 (A): 10-2014
- ▶ Відповідає вимогам DVGW W300-5 (P): 10-2014, тип 1



Інформація про продукт	
Артикул	154025
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати	
6-8 кг/м <sup>2</sup>	Шар 3-4 мм

## VANDEX CEMLINE MG 4

### Ремонтний розчин, армований волокном (від 6 мм до 30 мм)

Водостійкий ремонтний розчин на цементній основі. Підходить для загального репрофілювання бетонних поверхонь, для локального ремонту пошкоджених ділянок. Його можна наносити як на горизонтальні, так і на вертикальні поверхні, а також на стелі. Може наноситися машинним або ручним способом.

- ▶ Дуже мала усадка
- ▶ Водонепроникний, стійкий до циклів заморожування та розморожування
- ▶ Легко вирівнювати та шліфувати
- ▶ Відповідає вимогам DVGW W300-5 (P): 08-2020, тип 3



Інформація про продукт	
Артикул	324045
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати	
2 кг/1 мм шару	

## VANDEX CEMLINE MG 4 FF

### Ремонтний розчин (від 8 мм до 15 мм)

VANDEX CEMLINE MG 4 FF наноситься шарами від 8 до 15 мм за один робочий цикл. Готова до використання суміш на цементній основі. Підходить для репрофілювання стелі, стін і підлоги. Відшліфований шар можна використовувати як завершальний шар для резервуарів з питною або технічною водою.

- ▶ Водонепроникний
- ▶ Відмінна оброблюваність
- ▶ Легко вирівнювати та фінішувати
- ▶ відповідає німецьким вимогам до питної води згідно DVGW W300-5 (P):10-2014, тип 1



Інформація про продукт	
Артикул	325025
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати	
2 кг/1 мм шару	

## VANDEX CEMLINE MG 4 FF H

### Ремонтний розчин з високою ступінню гідроізоляції (від 8 мм до 15 мм)

VANDEX CEMLINE MG 4 FF H наноситься шарами від 8 до 15 мм за один робочий цикл. Готова до використання суміш на цементній основі. Підходить для репрофілювання стелі, стін і підлоги. Відшліфований шар можна використовувати як завершальний шар для резервуарів з питною або технічною водою.



- ▶ Водонепроникний
- ▶ Відмінна оброблюваність
- ▶ Легко вирівнювати та фінішувати
- ▶ відповідає німецьким вимогам до питної води згідно DVGW W300-5 (P):10-2014, тип 2

Інформація про продукт	
Артикул	370025
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати
2 кг/1 мм шару

## VANDEX CEMLINE NATURE

### Мінеральний ремонтний розчин (від 8 мм до 30 мм)

Водонепроникний ремонтний розчин. Зроблений шляхом ретельного підбору натуральних компонентів. VANDEX CEMLINE NATURE можна наносити шаром товщиною 8-30 мм.



- ▶ Водонепроникний
- ▶ Не містить матеріалів промислової переробки
- ▶ Відповідь Xnwa dle DVGW W300-4 (A): 10-2014
- ▶ Відповідає німецьким вимогам до питної води DVGW W300-5 (P):10-2014, тип 1

Інформація про продукт	
Артикул	324064
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати
2,1 кг/1 мм шару

## VANDEX CEMLINE PRO WHITE

### Поверхневий захисний шар

Поверхневий захисний шар для бетону, який піддається впливу агресивної питної води. Однокомпонентний білий дрібнодисперсний розчин на основі РСС (портландського композитного цементу). Градуирований розмір зерна до рівня сполучного, для ручної та машинної обробки, без VOC та з підвищеною адгезією.



- ▶ Ефективний захист бетонних конструкцій від карбонізація відповідно до DIN EN 1062-6
- ▶ Відповідає вимогам DVGW W300-5 (P): 10-2014, Тип 3
- ▶ Відповідає ХТWB згідно DVGW W300-4 (A): 10-2014
- ▶ Водонепроникний матеріал

Інформація про продукт	
Артикул	325025
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати		
ХТWB, бетон у контакт з якістю питної води	4-6 кг/м <sup>2</sup>	шар 2-3 мм
ХА3: хімічно сильно несприятливе середовище	6-8 кг/м <sup>2</sup>	шар 3-4 мм

## VANDEX CONCRETE GREY

### Проникаюча гідроізоляція

Цементна суміш промислового виробництва, що забезпечує проникаючу гідроізоляцію. Використовується де необхідний світло-сірий відтінок, що імітує старіння бетону.

- ▶ Проникаюча гідроізоляція
- ▶ Для ручної та машинної обробки
- ▶ Дозволено для споруд питного водопостачання
- ▶ Постійно активна
- ▶ Світло-сірий



#### Інформація про продукт

Артикул	322219
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

Бетонні плити	1,2 кг/м <sup>2</sup>	позитивний або негативний тиск води
Бетонні плити	0,8 кг/м <sup>2</sup>	в вологість / без тиску води
Бетонні стіни	1,5 кг/м <sup>2</sup>	позитивний або негативний тиск води
Конструкційні з'єднання (горизонтальні та вертикальні)	1,5 кг/м <sup>2</sup>	постійний тиск води

## VANDEX MINERALIT

### Гідрофобізатор на силікатній основі

Поверхнєве зміцнення та глибокий захист мінеральних будівельних матеріалів. Рідкий матеріал, готовий до негайного використання.



#### Інформація про продукт

Артикул	322227
Упаковка	Каністра 10 л

#### Витрати

0,15 - 0,25 л

## VANDEX PLUG

### Гідропломба

Цементний розчин розчин з миттєвим ефектом (твердіння через 30 секунд) для зупинки витоків під тиском води.

- ▶ Швидко зупиняє протікання води
- ▶ Твердіє через 30 секунд після змішування
- ▶ Для швидкого закріплення болтів, анкерів, труб
- ▶ Для швидкого закладення отворів від кріплення переставної опалубки.



#### Інформація про продукт

Артикул (5 кг)	322153
Артикул (15 кг)	322222
Упаковка	Відро 5 кг та 15 кг

#### Витрати

Залежно від розміру витoku води: приблизно 0,3 кг на витік води.

## VANDEX PREMIX

### Гідроізоляційна суміш

Захищає бетонну конструкцію в глибині. Використовується в поєднанні з кристалічною гідроізоляцією VANDEX SUPER. VANDEX PREMIX можна використовувати окремо для захисту бетонних блоків. Суміш портландцементу, спеціальних кремнеземних пісків і хімічно активних речовин.

- ▶ Проникаюча гідроізоляція
- ▶ Може використовуватися проти активного та пасивного тиску води
- ▶ Сертифіковано для використання в резервуарах для питної води
- ▶ Постійно активна



#### Інформація про продукт

Артикул	324081
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

Бетонні поверхні перед засипкою	1 кг/м <sup>2</sup>	1 шар VANDEX SUPER 0,75 кг + 2 шар VANDEX PREMIX 1,0 кг
Підпірні стінки	1 кг/м <sup>2</sup>	1 шар VANDEX PREMIX 1,0 кг + 2 шар VANDEX SUPER 0,75 кг
Підпірні стінки підвалу з легкого бетону	1,5 кг/м <sup>2</sup>	два шари VANDEX PREMIX, кожен прибіл. 0,75 кг
Бетонні блоки над землею	1 кг/м <sup>2</sup>	1 шар VANDEX PREMIX

## VANDEX SUPER

### Проникаюча гідроізоляція

Готова до застосування суха суміш, до складу якої входять спеціальні цементи, фракціонований заповнювач, органічні добавки і хімічно активні речовини, здатні до кристалізації в порах обробленого бетону.

- ▶ Гідроізоляція та захист від води глибокої дії
- ▶ Він витримує як позитивний, так і негативний тиск води
- ▶ Сертифікат для використання в резервуарах для питної води
- ▶ Білий або сірий колір



#### Інформація про продукт

Артикул ( 25 кг)	322154
Артикул (5 кг)	324063
Упаковка	Мішок 25 кг
	Мішок 5 кг

#### Витрати

Бетонна підлога	1,2 кг/м <sup>2</sup>	активний і пасивний тиск води, 1 шар покриття або розпилення
Бетонна підлога	0,8 кг/м <sup>2</sup>	грунтова волога, без води під тиском, 1 шар покриття або розпилення
Бетонні стіни	1,5 кг/м <sup>2</sup>	активний і пасивний тиск води, 2 шари покриття або розпилення
Конструкційні з'єднання (горизонтальні та вертикальні)	1,5 кг/м <sup>2</sup>	тиск води, 1 шар

## VANDEX UNI MORTAR 1

### Гідроізоляційна штукатурка

- ▶ Проти активного та пасивного тиску води
- ▶ Для вертикальних і горизонтальних поверхонь
- ▶ Стійкий до морозу та протиожедних солей



#### Інформація про продукт

Артикул	322155
Упаковка	Мішок 25 кг

# СПОРУДИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД

## VANDEX BB75 E Z

### Полімерцементна еластична гідроізоляція (2К)

Двокомпонентне цементне покриття з модифікованими полімерами. Складається з 25 кг VANDEX BB 75 Z (порошок) + 10 кг полімеру VANDEX PK 75 (рідкий компонент). Він є активним бар'єром для проникнення CO<sub>2</sub>.

- ▶ З підвищеною стійкістю до сульфатів
- ▶ Стійкість до агресивної дії води на бетон
- ▶ Для відкритих відстійників і каналів



Інформація про продукт	
Артикул BB75 Z	322223
Артикул PK 75	322152
	комплект 35 кг

Витрати		
Вода без тиску	2,5 - 3,5 кг/м <sup>2</sup>	1 - 2 шари
Вода під тиском	3,5 - 5,5 кг/м <sup>2</sup>	2 - 3 шари

## VANDEX BB75 Z

### Полімерцементна гідроізоляція

Сульфатостійкий матеріал для поверхневого нанесення на конструкції.

- ▶ Стійкість до активного та пасивного тиску води
- ▶ Стійкий до сульфатів
- ▶ Для бетону та цегляної кладки
- ▶ Для ручної та машинної обробки



Інформація про продукт	
Артикул	322223
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати		
Вода без тиску	4 кг/м <sup>2</sup>	шар 2 мм
Вода під тиском	6 кг/м <sup>2</sup>	шар 3 мм

## VANDEX PLUG

### Гідропломба

Цементний розчин розчин з миттєвим ефектом (твердіння через 30 секунд) для зупинки витоків під тиском води.

- ▶ Швидко зупиняє протікання води
- ▶ Твердіє через 30 секунд після змішування
- ▶ Для швидкого закріплення болтів, анкерів, труб
- ▶ Для швидкого закладення отворів від кріплення переставної опалубки



Інформація про продукт	
Артикул (5 кг)	322153
Артикул (15 кг)	322222
Упаковка	Відро 5 кг та 15 кг

#### Витрати

Залежно від розміру витoku води: приблизно 0,3 кг на витік води.

## VANDEX POLYCEM Z 1K

### Захист поверхні від впливу сірчаної кислоти

Для комунальної сфери або сільськогосподарських будівель. Однокомпонентний матеріал на основі РСС без вмісту летких речовин VOC. Нанесення вручну або розпиленням.

- ▶ ХWW1-3: середовище від слабкого до високоагресивного
- ▶ ХWW4: біогенне середовище, дія сірчаної кислоти



Інформація про продукт	
Артикул	324060
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

4 - 6 кг/м <sup>2</sup>	шар 2 - 3 мм
10 кг/м <sup>2</sup>	шар 5 мм

## VANDEX RAPID S

### Гідроізоляційний розчин

Цементна суміш із швидким наростанням міцності, яка створює дуже тонкий, водостійкий шар після нанесення на основу. Може наноситися як на горизонтальні, так і на вертикальні поверхні. Морозостійкий, паропроникний.

- ▶ Можливість навантаження вже через 3 години
- ▶ Для бетонної основи, штукатурки та цегляної кладки
- ▶ Стійкість до води та вологи
- ▶ Призначений для використання в каналізації та люках



Інформація про продукт	
Артикул	324007
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

2 кг/1 мм шару

## VANDEX RAPID M

### Швидкий гідроізоляційний ремонтний розчин

Цементна ремонтна суміш стійка до води і вологи, її можна наносити як на горизонтальні, так і на вертикальні основи. Через 1 годину його можна повністю зарядити. Призначений для побутових стічних вод. VANDEX RAPID M може бути стійким до навантаження через 1 годину



Інформація про продукт	
Артикул	324005
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати
2 кг/1 мм шару

## VANDEX RAPID XL

### Ремонтний розчин

VANDEX RAPID XL – розчин з низькою усадкою. Матеріал, армований волокнами, значно стійкий до стирання та здатний витримувати сильний механічний знос. Матеріал можна наносити до 100мм за один цикл. VANDEX RAPID XL витримує навантаження через 2 год. VANDEX RAPID XL стійкий до побутових стічних вод.



Інформація про продукт	
Артикул	324004
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати
20 кг/1 см шару

## VANDEX SUPER

### Проникаюча гідроізоляція

Готова до застосування суха суміш, до складу якої входять спеціальні цементи, фракціонований заповнювач, органічні добавки і хімічно активні речовини, здатні до кристалізації в порах обробленого бетону.

- ▶ Гідроізоляція та захист від води глибокої дії
- ▶ Він витримує як позитивний, так і негативний тиск води
- ▶ Сертифікат для використання в резервуарах для питної води
- ▶ Білий або сірий колір



Інформація про продукт	
Артикул ( 25 кг)	322154
Артикул ( 5 кг)	324063
Упаковка	Мішок 25 кг
	Мішок 5 кг

Витрати		
Бетонна підлога	1,2 кг/м <sup>2</sup>	активний і пасивний тиск води, 1 шар покриття або розпилення
Бетонна підлога	0,8 кг/м <sup>2</sup>	грунтова волога, без води під тиском, 1 шар покриття або розпилення
Бетонні стіни	1,5 кг/м <sup>2</sup>	активний і пасивний тиск води, 2 шари покриття або розпилення
Конструкційні з'єднання (горизонтальні та вертикальні)	1,5 кг/м <sup>2</sup>	тиск води, 1 шар

## VANDEX UNI MORTAR 1 Z

### Водостійкий і ремонтний розчин

Для горизонтальних і вертикальних конструкцій як захисне покриття від стічних вод. Його також можна використовувати як репрофілюючий, товстшаровий розчин під VANDEX BB 75 Z. Для переливних колекторів, відкритих ям, каналів, септиків тощо.



- ▶ Стийкий до сульфатів
- ▶ Проти активного та пасивного тиску води
- ▶ Для вертикальних і горизонтальних поверхонь
- ▶ Стийкий до морозу та дорожньої солі

#### Інформація про продукт

Артикул	322224
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

Вода без тиску	12 - 16 кг/м <sup>2</sup>	шар 6 - 8 мм
Вода під тиском	16 - 24 кг/м <sup>2</sup>	шар 8 - 12 мм

## VANDEX ANTI SULPHATE

### Добавка для штукатурних сумішей.

Цементна безсвинцева порошкоподібна добавка для штукатурних сумішей.



- ▶ добавка до штукатурки
- ▶ утворює з сульфатами водонерозчинні сполуки
- ▶ запобігає можливій шкоді від сульфатів, хлоридів, нітратів
- ▶ Не містить свинцю

#### Інформація про продукт

Артикул	324010
Упаковка	Відро 14 кг

#### Витрати

Змішування з UNI MORTAR 1 (25 кг)	1,25 кг/м <sup>2</sup>	шари 6 - 8 мм
Змішування з ROUGH CAST (25 кг)	6 кг/м <sup>2</sup>	шари 8 - 12 мм

## VANDEX CEMLINE MG 4

### Ремонтний розчин, армований волокном (від 6 мм до 30 мм)

Водостійкий ремонтний розчин на цементній основі. Підходить для загального репрофілювання бетонних поверхонь, для локального ремонту пошкоджених ділянок. Його можна наносити як на горизонтальні, так і на вертикальні поверхні, а також на стелі. Може наноситися машинним або ручним способом.



- ▶ Дуже мала усадка
- ▶ Водонепроникний, стійкий до циклів заморожування та розморожування
- ▶ Легко вирівнювати та шліфувати
- ▶ Відповідає вимогам DVGW W300-5 (P): 08-2020, тип 3

#### Інформація про продукт

Артикул	324045
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

2 кг/1 мм шару

## VANDEX CEMLINE MG 4 FF

### Ремонтний розчин (від 8 мм до 15 мм)

VANDEX CEMLINE MG 4 FF наноситься шарами від 8 до 15 мм за один робочий цикл. Готова до використання суміш на цементній основі. Підходить для репрофілювання стелі, стін і підлоги. Відшліфований шар можна використовувати як завершальний шар для резервуарів з питною або технічною водою.

- ▶ Водонепроникний
- ▶ Відмінна оброблюваність
- ▶ Легко вирівнювати та фінішувати
- ▶ відповідає німецьким вимогам до питної води згідно DVGW W300-5 (P):10-2014, тип 1



Інформація про продукт	
Артикул	325025
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати
2 кг/1 мм шару

## VANDEX CEMLINE MG 4 FF H

### Ремонтний розчин з високою ступінню гідроізоляції (від 8 мм до 15 мм)

VANDEX CEMLINE MG 4 FF H наноситься шарами від 8 до 15 мм за один робочий цикл. Готова до використання суміш на цементній основі. Підходить для репрофілювання стелі, стін і підлоги. Відшліфований шар можна використовувати як завершальний шар для резервуарів з питною або технічною водою.

- ▶ Водонепроникний
- ▶ Відмінна оброблюваність
- ▶ Легко вирівнювати та фінішувати
- ▶ відповідає німецьким вимогам до питної води згідно DVGW W300-5 (P):10-2014, тип 2



Інформація про продукт	
Артикул	370025
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати
2 кг/1 мм шару

## VANDEX GROUT 20

### Ремонтний розчин наливного типу

Використовується як вирівнюючий шар у будівельних конструкціях, заливка металоконструкцій, заливка швів опор мостів, анкерна заливка швів для верстатів та різьбових стрижнів, ремонт бетону. Товщина заливання 10-60 мм.

- ▶ відмінна плинність
- ▶ безусадковий матеріал



Інформація про продукт	
Артикул	348280
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати
Сухий розчин - 1760 кг/ м <sup>3</sup>

## VANDEX CEMREP 202

### Швидкосхоплюючий ремонтний розчин наливного типу

На основі фіброцементу, для ремонту горизонтальних поверхонь на кільцевих розв'язках, дорогах, автостоянках, гаражах, пандусах або холах. Використовується там, де потрібен мінімальний час простою.

- ▶ Швидкий набір міцності: через 1 годину міцність на стиск >30 МПа
- ▶ Можна їхати через 1 год
- ▶ Для горизонтальних бетонних поверхонь
- ▶ Стійкість до стирання та дорожньої солі
- ▶ Висока міцність



#### Інформація про продукт

Артикул	324002
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

2,2 кг/1 мм шару



Технічні деталі відновлення покриття дорожньої каналізації матеріалом Vandex CEMREP 202 - див. сторінка 45

# РЕМОНТ СПОРУД

## VANDEX ANTI SULPHATE

Добавка для штукатурних сумішей.

Цементна безсвинцева порошкоподібна добавка для штукатурних сумішей.

- ▶ добавка до штукатурки
- ▶ утворює з сульфатами водонерозчинні сполуки
- ▶ запобігає можливій шкоді від сульфатів, хлоридів, нітратів
- ▶ Не містить свинцю



### Інформація про продукт

Артикул	324010
Упаковка	Відро 14 кг

### Витрати

Змішування з UNI MORTAR 1 (25 кг)	1,25 кг/м <sup>2</sup>	шари 6 - 8 мм
Змішування з ROUGH CAST (25 кг)	6 кг/м <sup>2</sup>	шари 8 - 12 мм

## VANDEX IC

Ін'єкційний гідроізоляційний крем

Силіконова ін'єкційна гідроізоляція на силан-силоксановій основі. Призначений для додаткової горизонтальної гідроізоляції стінових конструкцій.

- ▶ Просте та економічне використання
- ▶ Дуже хороший ефект проникнення
- ▶ Не містить розчинників



### Інформація про продукт

Артикул	324056
Упаковка	Туба 600 ml

### Витрата в шт

Довжина стіни	Стіна 15 см	Стіна 25 см	Стіна 35 см
10 м	3 шт	4 шт	6 шт
20 м	5 шт	8 шт	11 шт
30 м	7 шт	11 шт	16 шт
40 м	9 шт	15 шт	21 шт

## VANDEX VIM

### Ін'єкційний розчин

Спеціальний розчин для зупинки підйому вологи у вертикальних конструкціях. При застосуванні відбувається хімічна реакція між солями в кладці, водою і компонентами розчину VANDEX VIM. Утворюються кристали, які створюють водонепроникний гідроізоляційний бар'єр.

- ▶ Готова суміш для створення ін'єкційного розчину
- ▶ Для кладки з каменю, цегли або змішаної кладки
- ▶ Час обробки 15 хвилин
- ▶ Час схоплювання 60 хвилин



#### Інформація про продукт

Артикул	324009
Упаковка	Мішок 20 кг

#### Витрата при односторонньому введенні

Товщ. стіни 29 см	Товщ. стіни 35 см	Товщ. стіни 47 см
1,4 кг / м.п.	1,8 кг / м.п.	2,4 кг / м.п.

## VANDEX LEVELLING PLASTER

### Вирівнююча штукатурка

Штукатурка VANDEX LEVELLING PLASTER використовується для вирівнювання з метою забезпечення рівномірної товщини наступних шарів.

- ▶ Штукатурна суміш WTA по 2-2-91
- ▶ Забезпечує оптимальну основу для завершального шару VANDEX REFURBISHMENT PLASTER



#### Інформація про продукт

Артикул	324012
Упаковка	Мішок 30 кг

#### Витрати

13 кг/м<sup>2</sup> / 1 см шару

## VANDEX REFURBISHMENT PLASTER

### Біла саніруюча штукатурка

Штукатурна суміш промислового виробництва для вологих і солоних внутрішніх і зовнішніх стін. Підходить для виготовлення гідрофобних, особливо дифузних штукатурок під час реконструкції будівель. Мінімальний шар 20 мм.

- ▶ Дуже хороші теплоізоляційні властивості
- ▶ Остаточне вирівнювання можливе через 12 годин
- ▶ Для нанесення шарів до 40 мм за один цикл



#### Інформація про продукт

Артикул	324013
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

7,5 кг/м<sup>2</sup> / 1 см шару

## VANDEX RM

### Реставраційна штукатурка для вологих внутрішніх та зовнішніх стін

Ремонтний розчин, спеціально розроблений для штукатурки внутрішніх і зовнішніх вологих стін. Розчин повністю не містить хімічних добавок і також ідеально підходить для ремонту історичних будівель.

- ▶ ЕСО формула
- ▶ Водонепроникна
- ▶ Остаточне вирівнювання лише через 4–6 годин
- ▶ Стійка до морозу та дорожньої солі



Інформація про продукт	
Артикул	612090
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати
20 кг/м <sup>2</sup> / 1 см шару

## VANDEX MINERALIT

### Гідрофобізатор на силікатній основі

Поверхнєве зміцнення та глибокий захист мінеральних будівельних матеріалів. Рідкий матеріал, готовий до негайного використання.



Інформація про продукт	
Артикул	322227
Упаковка	Каністра 10 л

Витрати
0,15 - 0,25 л

## VANDEX ROUGH CAST WTA

### Адгезійний розчин

Служить як сполучна ланка між будівельними матеріалами основи та вирівнюючою штукатуркою VANDEX LEVELLING PLASTER

- ▶ Розчин для покращення адгезії та функцій реставраційних систем
- ▶ Для внутрішнього та зовнішнього середовища
- ▶ Для різних типів кладки



Інформація про продукт	
Артикул	324011
Упаковка	Мішок 30 кг

Витрати
5 кг/м <sup>2</sup> / 5 мм шару



Технічні деталі гідроізоляції стін підвалу ін'єкційними матеріалами та штукатурками – див. сторінка 48

## VANDEX AM 10

### Спеціальна кристалізаційна добавка

Добавка для гідроізоляції бетону. Дозування 2% від маси цементу. Додається при приготуванні бетонної суміші в змішувальне обладнання. Підходить для монолітних конструкцій очисних споруд, для фундаментів будівель, для дамб і водосховищ, колодязів, тунелів або підземних переходів.

- ▶ Створює водонепроникний захист
- ▶ Надійна система
- ▶ Покращує властивості бетонних сумішей



#### Інформація про продукт

Артикул (мішок 20 кг)	324041
Артикул (мішок 10 кг)	324040

#### Дозування

2% від ваги цементу

## VANDEX BB 75 GREY

### Полімерцементна гідроізоляція

Цементна суміш для поверхневої гідроізоляції. Одночасно також служить захистом сталеві арматури від корозії. Для нанесення на бетонні фундаментні плити, стіни підвалів, резервуари для питної води тощо.

- ▶ Може використовуватися проти активного та пасивного тиску води
- ▶ Для бетону та цегляної кладки
- ▶ Перевірено для використання в питній воді
- ▶ Не піддається висолам
- ▶ Можна використовувати одночасно із захистом від корозії на арматурі



#### Інформація про продукт

Артикул	322149
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

Вода без тиску	4 кг/м <sup>2</sup>	шар 2 мм
Вода під тиском	6 кг/м <sup>2</sup>	шар 3 мм

## VANDEX BB75 E

### Еластична гідроізоляція (2К)

Цементне, двокомпонентне покриття, збагачене полімерами. Складається з VANDEX BB 75 (порошок) + VANDEX ELASTICIZER PK 75 (полімерний компонент). Основа може бути бетонною або цегляною. Він служить захистом від води і вологи, навіть у місцях, схильних до появи тріщин: плінтуса, стіни підвалу, підпірні стіни тощо.

- ▶ Відмінна адгезія
- ▶ Для бетону та цегляної кладки
- ▶ Підходить для місць, схильних до розтріскування
- ▶ Для ручної та машинної обробки



Інформація про продукт	
Артикул BB75 Grey	322149
Артикул PK 75	322152
	Set 35 kg

#### Витрати

Вода без тиску	2,5 - 3,5 кг/м <sup>2</sup>	1 - 2 шари
Вода під тиском	3,5 - 5,5 кг/м <sup>2</sup>	2 - 3 шари

## VANDEX BB WHITE

### Біла полімерцементна гідроізоляція

Цементна суміш для поверхневої гідроізоляції.

- ▶ Може використовуватися проти активного та пасивного тиску води
- ▶ Для бетону та цегляної кладки
- ▶ Для естетично вимогливих поверхонь
- ▶ Для ручної та машинної обробки



Інформація про продукт	
Артикул	322221
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

Вода без тиску	4 кг/м <sup>2</sup>	шар 2 мм
Вода під тиском	6 кг/м <sup>2</sup>	шар 3 мм

## VANDEX CEMELAST

### Еластична гідроізоляція (2К)

Двокомпонентна полімерцементна гідроізоляція, збагачена полімерами. Складається з VANDEX BB 75 (порошок) + VANDEX CEMELAST LIQUID (полімерний компонент). Основа може бути бетонною або цегляною. Він служить захистом від води та вологи навіть у місцях, схильних до тріщин: плінтуси, стіни підвалів, резервуари для питної води тощо.

- ▶ Стійкість до агресивної дії води на бетон
- ▶ Підходить для місць, схильних до розтріскування
- ▶ Для ручної та машинної обробки



Інформація про продукт	
Артикул	
Упаковка	Мішок 25 кг
	Каністра 9 кг

#### Витрати

Вода без тиску	2,5 - 3,5 кг/м <sup>2</sup>	1-2 шари
Вода під тиском	3,5 - 5,5 кг/м <sup>2</sup>	2-3 шарів (залежить від тиску)

## VANDEX CEMELAST 100

### Еластична гідроізоляція (2К)

Матеріал складається з 2 частин порошкового компонента VANDEX CEMELAST 100 + полімерного компонента VANDEX CEMELAST LIQUID. Захист від води під тиском, для басейнів, підземних стін тощо.

- ▶ Стійкість до води під тиском
- ▶ Стійкість до агресивної дії води на бетон
- ▶ Також підходить для вологих приміщень
- ▶ Підходить для перекриття тріщин
- ▶ Легка обробка



Інформація про продукт	
Артикул CEMELAST 100	322226
Артикул CEMELAST LIQUID	387457
Упаковка	Мішок 25 кг + кканістра 9 kg

Витрати		
Вода без тиску	3,4 кг/м <sup>2</sup>	шар 2 мм
Вода під тиском	5,1 кг/м <sup>2</sup>	шар 3 мм

## VANDEX GROUT 20

### Ремонтний розчин наливного типу 10мм-60мм

Використовується для ремонту або підливки будівельних елементів і конструкцій. Підливка анкерних болтів, різьбових стрижнів, рейок, бетонних плит, мостового полотна та ін.

- ▶ Дуже хороші властивості розливу
- ▶ З невеликим розширенням
- ▶ Компенсує внутрішні напруги



Інформація про продукт	
Артикул	348280
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати	
1760 кг/ м <sup>3</sup>	

## VANDEX CONCRETE GREY

### Проникаюча гідроізоляція

Цементна суміш промислового виробництва, що забезпечує проникаючу гідроізоляцію. Використовується де необхідний світло-сірий відтінок, що імітує старіння бетону.

- ▶ Проникаюча гідроізоляція
- ▶ Для ручної та машинної обробки
- ▶ Дозволено для споруд питного водопостачання
- ▶ Постійно активна
- ▶ Світло-сірий



#### Інформація про продукт

Артикул	322219
Упаковка	Мішок 25 кг

#### Витрати

Бетонні плити	1,2 кг/м <sup>2</sup>	позитивний або негативний тиск води
Бетонні плити	0,8 кг/м <sup>2</sup>	ввологість / без тиску води
Бетонні стіни	1,5 кг/м <sup>2</sup>	позитивний або негативний тиск води
Конструкційні з'єднання (горизонтальні та вертикальні)	1,5 кг/м <sup>2</sup>	постійний тиск води

## VANDEX OS 5

### Еластичне захисне покриття типу FPD (2K)

2-компонентна еластична полімермодифікована гідроізоляція і покриття для захисту поверхні, перекриття тріщин при температурах до -20 °C

- ▶ Перекриття тріщин < 2,0 мм при товщині шару прибл. 4,0 мм
- ▶ Схвалена як бар'єр карбонізації відповідно до DIN EN 1062-6



#### Інформація про продукт

Артикул OS 5 Powder	651020
Артикул PK 75	322152
Упаковка	Мішок 25 кг + каністра 10 кг

#### Витрати (вимоги FPD згідно з EN 18533, частина 1)

W1-E Вологість ґрунту та поверхневі води без тиску	3,4 кг/м <sup>2</sup>	шар 2 мм
W2.1-E Просочування води та гідростатичний тиск води	6,8 кг/м <sup>2</sup>	шар 4 мм
W3-E Вологість ґрунту та поверхнева вода без тиску на стелях, покритих ґрунтом	5,1 кг/м <sup>2</sup>	шар 3 мм
W4-E Горизонтальний бар'єр проти підйому води	3,4 кг/м <sup>2</sup>	шар 2 мм

#### Витрати (вимоги FPD згідно з EN 18533, частина 1)

W2-B Внутрішні водонапірні басейни та резервуари	6,8 кг/м <sup>2</sup>	шар 4 мм
--	-----------------------	----------

## VANDEX PLUG

### Гідропломба

Цементний розчин розчин з миттєвим ефектом (твердіння через 30 секунд) для зупинки витоків під тиском води.

- ▶ Швидко зупиняє протікання води
- ▶ Твердіє через 30 секунд після змішування
- ▶ Для швидкого закріплення болтів, анкерів, труб
- ▶ Для швидкого закладення отворів від кріплення переставної опалубки



Інформація про продукт	
Артикул (5 кг)	322153
Артикул (15 кг)	322222
Упаковка	Відро 5 кг та 15 кг

Витрати
Залежно від розміру витоку води: приблизно 0,3 кг на витік води.

## VANDEX SUPER

### Проникаюча гідроізоляція

Готова до застосування суха суміш, до складу якої входять спеціальні цементи, фракціонований заповнювач, органічні добавки і хімічно активні речовини, здатні до кристалізації в порах обробленого бетону.

- ▶ Гідроізоляція та захист від води глибокої дії
- ▶ Він витримує як позитивний, так і негативний тиск води
- ▶ Сертифікат для використання в резервуарах для питної води
- ▶ Білий або сірий колір



Інформація про продукт	
Артикул (25 кг)	322154
Артикул (5 кг)	324063
Упаковка	Мішок 25 кг Мішок 5 кг

Витрати		
Бетонна підлога	1,2 кг/м <sup>2</sup>	активний і пасивний тиск води, 1 шар покриття або розпилення
Бетонна підлога	0,8 кг/м <sup>2</sup>	грунтова волога, без води під тиском, 1 шар покриття або розпилення
Бетонні стіни	1,5 кг/м <sup>2</sup>	активний і пасивний тиск води, 2 шари покриття або розпилення
Конструкційні з'єднання (горизонтальні та вертикальні)	1,5 кг/м <sup>2</sup>	тиск води, 1 шар

## VANDEX SUPER WHITE

### Проникаюча гідроізоляція (біла)

Розроблено на основі білих цементів. Всі будівельно-фізичні показники ідентичні матеріалам VANDEX SUPER, відрізняються лише кольором і часом схоплювання.



Інформація про продукт	
Артикул	322218
Упаковка	Мішок 25 кг

# VANDEX PREMIX

## Гідроізоляційна суміш

Захищає бетонну конструкцію в глибині. Використовується в поєднанні з кристалічною гідроізоляцією VANDEX SUPER. VANDEX PREMIX можна використовувати окремо для захисту бетонних блоків. Суміш портландцементу, спеціальних кремнеземних пісків і хімічно активних речовин.

- ▶ Проникаюча гідроізоляція
- ▶ Може використовуватися проти активного та пасивного тиску води
- ▶ Сертифіковано для використання в резервуарах для питної води
- ▶ Постійно активна



Інформація про продукт	
Артикул	324081
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати		
Бетонні поверхні перед засипкою	1 кг/м <sup>2</sup>	1 шар VANDEX SUPER 0,75 кг + 2 шар VANDEX PREMIX 1,0 кг
Підпірні стінки	1 кг/м <sup>2</sup>	1 шар VANDEX PREMIX 1,0 кг + 2 шар VANDEX SUPER 0,75 кг
Підпірні стінки підвалу з легкого бетону	1,5 кг/м <sup>2</sup>	два шари VANDEX PREMIX, кожен прибіл. 0,75 кг
Бетонні блоки над землею	1 кг/м <sup>2</sup>	1 шар VANDEX PREMIX

# VANDEX UNI MORTAR 1

## Гідроізоляційний і ремонтний розчин

Наноситься шарами від 6 до 12 мм товщини за один робочий цикл. Цей матеріал істотно стійкий до стирання та протиожеледної солі, а отже здатний витримувати сильний механічний знос.

- ▶ Проти активного та пасивного тиску води
- ▶ Для вертикальних і горизонтальних поверхонь
- ▶ Стійкий до морозу та дорожньої солі



Інформація про продукт	
Артикул	322155
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати		
Вода без тиску	12 - 16 кг/м <sup>2</sup>	шар 6 - 8 mm
Вода під тиском	16 - 24 кг/м <sup>2</sup>	шар 8 - 12 mm

# VANDEX UNI MORTAR 2

## Швидкотвердіючий розчин для гідроізоляції та ремонту

Цементна суміш для гідроізоляції та ремонту горизонтальних поверхонь. Має дуже хорошу стійкість до стирання стійкість до дорожньої солі та високих механічних навантажень. Підходить для ремонту горизонтальних дорожніх поверхонь.

- ▶ Захист від води та вологи
- ▶ Для шарів 6 - 12 мм
- ▶ Як фінішний шар на паркінгах, пандусах, гаражах і холах
- ▶ Як гідроізоляційний базовий шар для горизонтальних поверхонь
- ▶ Для створення плінтусів між підлогою та стіною



Інформація про продукт	
Артикул	322220
Упаковка	Мішок 25 кг

Витрати		
Вода без тиску	12 - 16 кг/м <sup>2</sup>	шар 6 - 8 mm
Вода під тиском	16 - 24 кг/м <sup>2</sup>	шар 8 - 12 mm

## VANDEX DUAL SEAL MEMBRANE

### Бентонітова гідроізоляційна мембрана

Гідроізоляційна мембрана, що самовідновлюється може виготовлятися будь-якої товщини, але мінімальної 3,8 мм. Складається з високоякісного бентоніту натрію.

- ▶ Забезпечує абсолютний бар'єр від води завдяки подвійному шару
- ▶ Стійкість до гідростатичного стовпа води до 46 метрів
- ▶ Запобігає проникненню води між плівкою та поверхнею бетону
- ▶ Також можна наносити на свіжий бетон
- ▶ Можна встановлювати на вологі основи та у вологому середовищі за температури до -20 °C
- ▶ Не вимагає зварювання

#### Інформація про продукт

Артикул (0,375 мм)	513116503
Упаковка	Рулон 1,2 м x 7,3 м
Вага	41,0 кг



## VANDEX DUAL SEAL PARAGRANULAR

### Гранульований бентоніт

Високоякісний гранульований натрієвий бентоніт з високим розширенням. Він реагує на присутність води і утворює непроникний гель.

- ▶ Готовий до негайного застосування
- ▶ Для заповнення пустот і щілин

#### Інформація про продукт

Артикул	530100501
Упаковка	Мішок 23,0 кг





Технічні деталі зовнішньої гідроізоляції бентонітовими стрічками Dual Seal

# Гідроізоляція стиків

## VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE

Гнучка герметизуюча стрічка для будівельних швів і тріщин

Застосовується для гідроізоляції будівельних швів і тріщин в бетонних конструкціях. Товщина 0,7 мм. Перекриття з обох сторін забезпечує оптимальне зчеплення до системи захисту поверхні.

### Інформація про продукт

Артикул	643030
Упаковка	Рулон 30 м



## VANDEX FLEXTAPE E

Гідроізоляційна стрічка для деформаційних швів

Дуже якісна стрічка на основі гнучкого поліолефіну (FPO), має високу стійкість до УФ-випромінювання, погодних умов і хімічних речовин. Склеювання спеціальним клеєм VANDEX ADHESIVE.



Артикул	Тип стрічки	Довжина	Ширина	Товщина
324017	200/2	20 м	200 мм	2 мм
324018	200/1	20 м	200 мм	1 мм
324019	150/1	20 м	150 мм	1 мм
324054	250/2	20 м	250 мм	2 мм

## VANDEX EXPASEAL W

### Гідроізоляційних шнур для робочих швів

Спеціальна стрічка, яка набирає об'єм при контакті з водою (ефект набухання). Основа - гідрофільна полімерна речовина на основі акрилату. Підходить для герметизації робочих швів і проходок труб у бетонних конструкціях, де конструкції піддаються постійному або випадковому гідростатичному тиску (до 2,0 бар).

#### Інформація про продукт

Артикул	634090
Упаковка	Рулон 10 м Коробка: 9x10 м



## VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G

### Клей для приклеювання стрічок (2К)

Двокомпонентний тиксотропний епоксидний клей. Для приклеювання герметизуючих стрічок VANDEX FLEXTAPE і VANDEX FLEXTAPE E. Для дуже рухливих швів або тріщин. Він має високу хімічну стійкість, тому його можна використовувати в багатьох водних середовищах.

- ▶ Відмінні механічні властивості
- ▶ Також можна використовувати на свіжому бетоні
- ▶ Для горизонтальних і вертикальних конструкцій, навіть для робіт над головою



#### Інформація про продукт

Артикул	
Упаковка	Пластиковий відро 6 кг компл. А+В

#### Витрати

0,8 - 1,1/м.п.	Vrstva 200 mm
0,5 - 0,8/м.п.	Vrstva 150 mm



# ОГЛЯД НАЙПОШИРЕНІШИХ БУДІВЕЛЬНІ СИТУАЦІЇ

СТІЧНІ ВОДИ • ПИТНА ВОДА • БУДІВЕЛЬНА ІЗОЛЯЦІЯ •  
РЕМОНТ БУДІВЕЛЬ

# СТІЧНІ ВОДИ

## РЕЗЕРВУАР ОЧИСНИХ ВОД - НОВЕ БУДІВНИЦТВО



**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятись на будівельному майданчику.

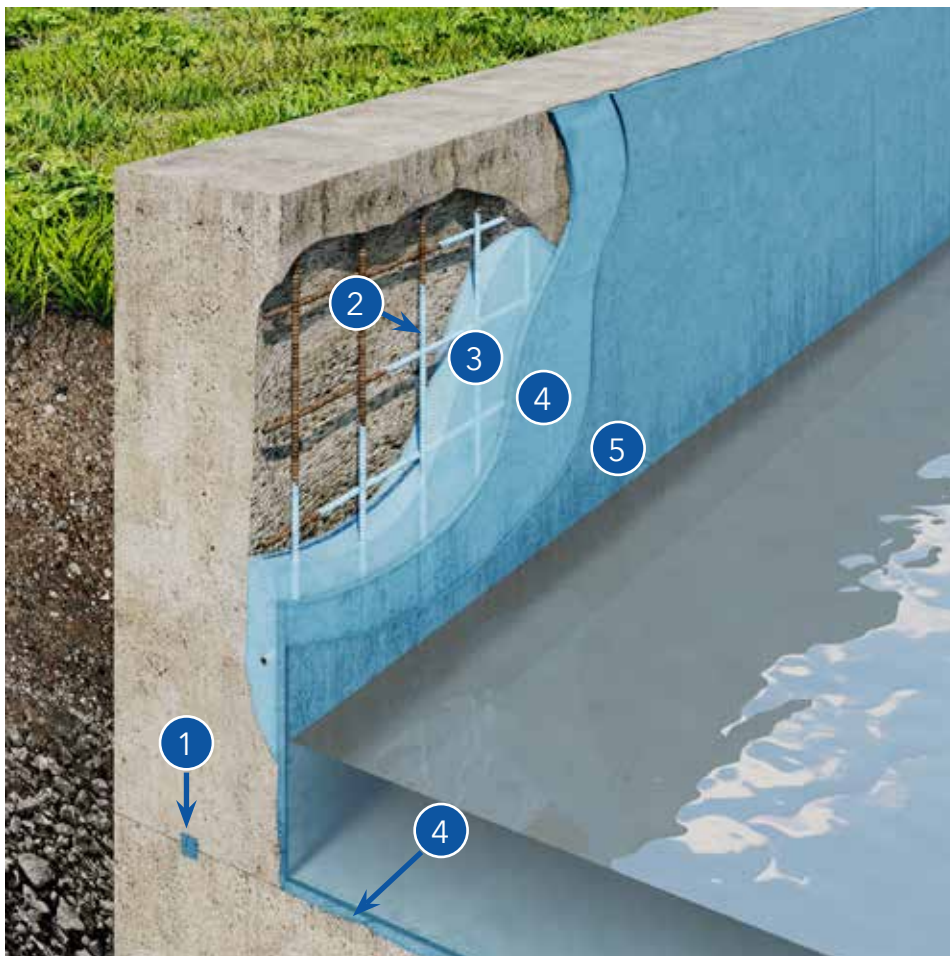
1. Гідроізоляція стику між стіною та підлогою з набухаючим шнуром **VANDEX EXPASEAL W**. Кріплення клеєм **illbruck SP050**.

2. Нанесення фінішної гідроізоляції на стіну **VANDEX BB 75 Z** з підвищеною стійкістю до сульфатів в шарі прибіл. 3 мм (прибіл. 6 кг/м<sup>2</sup>). При підвищеному хімічному навантаженні **VANDEX POLYCEM Z 1 K** в шарі прибіл. 2-3 мм (прибіл. 4-6 кг/м<sup>2</sup>). Тільки попередньо зволожити основу.

3. Нанесення фінішного гідроізоляційного матеріалу на підлогу **VANDEX BB 75 Z** з підвищеною стійкістю до сульфатів шаром біл. 3 мм (прибіл. 6 кг/м<sup>2</sup>). При підвищеному хімічному навантаженні **VANDEX POLYCEM Z 1 K** в шарі прибіл. 2-3 мм (прибіл. 4-6 кг/м<sup>2</sup>).

# СТІЧНІ ВОДИ

## БЕТОННІ ОЧИСНІ СПОРУДНИ - САНАЦІЯ



1. Гідроізоляція стику між стіною та підлогою з набухаючим шнуром **VANDEX EXPASEAL W**. Кріплення клеєм **illbruck SP050**.

2. Антикоровий захист арматури **VANDEX BB 75**.

3. Ремонт бетонної поверхні матеріалом **VANDEX CEMLINE MG 4**, витрата при бл. 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині 1 см.

4. Вирівнювання бетонної поверхні **VANDEX UNI MORTAR 1 Z** з підвищеною стійкістю до витрат сульфатів при бл. 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині 1 см. З підвищеним хімічним навантаженням **VANDEX POLYCEM Z 1 K** (витрата 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині 1 см).

5. Нанесення фінішного гідроізоляційного матеріалу **VANDEX BB 75 Z** з підвищеною стійкістю до сульфатів шаром бл. 3 мм (при бл. 6 кг/м<sup>2</sup>). З підвищеним хімічним навантаженням **VANDEX POLYCEM Z 1 K** (витрата при бл. 6 кг/м<sup>2</sup>).

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

# СТІЧНІ ВОДИ

## КОЛЕКТОРИ СТІЧНИХ ВОД



**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

1. Ущільніть місцеві витoki води за допомогою пломби **VANDEX PLUG**.

2. Відремонтуйте нерівності, порожнечі, заповніть шви та кладку розчином **VANDEX UNI MORTAR 1 Z**, витрата прибіл. 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині 1 см. У разі високого хімічного навантаження (сірководень H<sub>2</sub>S) обробіть **VANDEX POLYCEM Z 1 K**.

a. У разі класу навантаження XWW 1-3 -> шар 2 - 3 мм, витрата 4 - 6 кг/м<sup>2</sup>  
b. У разі класу навантаження XWW 4 -> 2 шари прибіл. 5 мм, витрата 10 кг/м<sup>2</sup>

3. Нанесення кінцевого гідроізоляційного матеріалу **VANDEX BB 75 Z** з підвищеною стійкістю до сульфатів шаром біл. 3 мм (прибіл. 6 кг/м<sup>2</sup>). З підвищеним хімічним навантаженням **VANDEX POLYCEM Z 1 K** (витрата прибіл. 6 кг/м<sup>2</sup>).

# СТІЧНІ ВОДИ

## КАНАЛІЗАЦІЙНІ СТОЧНІ КАНАЛИ



1. Ущільніть місцеві витоки води за допомогою пробок **VANDEX PLUG**.

2. Відремонтуйте нерівності, порожнечі, заповніть шви та кладку розчином **VANDEX UNI MORTAR 1 Z**, витрата прибіл. 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині 1 см.

3. У разі високого хімічного навантаження (сірководень H<sub>2</sub>S) обробіть **VANDEX POLYCEM Z 1 K**.

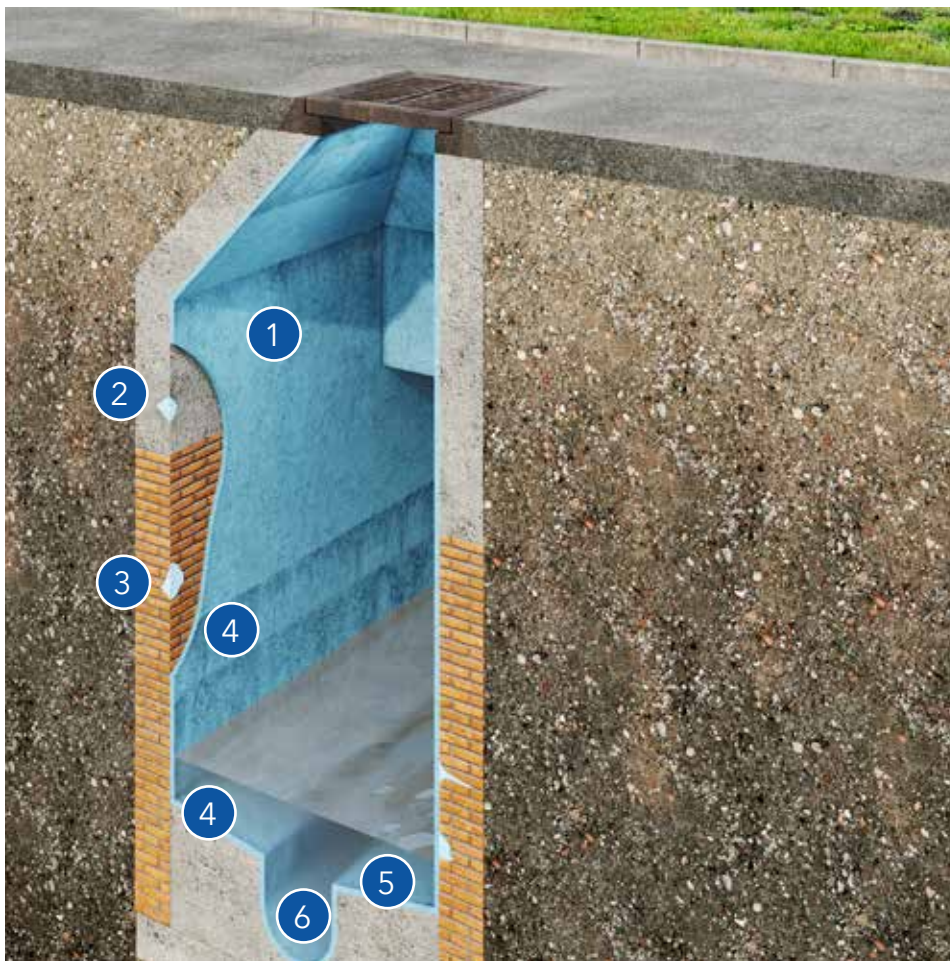
a. У разі класу навантаження XWW 1-3 -> шар 2 - 3 мм, витрата 4 - 6 кг/м<sup>2</sup>

b. У разі класу навантаження XWW 4 -> 2 шари прибіл. 5 мм, витрата 10 кг/м<sup>2</sup>

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

# СТІЧНІ ВОДИ

## РЕМОНТ КАНАЛІЗАЦІЇ



**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятись на будівельному майданчику.

1. Вирівнювання стіни: ремонтний розчин **VANDEX UNI 1** (20 кг/м<sup>2</sup> і товщина шару 1 см).

2. Для високого хімічного навантаження **VANDEX POLYCEM Z 1K** (4-10 кг залежно від розміру та кількості хімічного навантаження, шар 2-5 мм) або для швидкого ремонту відповідно до товщини шарів **VANDEX RAPID (M / XL)** (20 кг/м<sup>2</sup> і товщина шару 1 см).

3. Виправте місцеві нерівності за допомогою **VANDEX UNI MORTAR 1**.

4. Ущільніть витoki води пломбою **VANDEX PLUG**.

5. Обробка поверхні: гідроізоляційний шар **VANDEX BB75** (4-6 кг при товщині шару 2-3 мм); з високим хімічним навантаженням **VANDEX POLYCEM Z 1K** (4 – 10 кг в залежності від величини та кількості хімічного навантаження, шар 2 – 5 мм).

6. Вирівнювання та вирівнювання підлоги: **VANDEX RAPID XL** – швидко ремонтний розчин (20 кг/м<sup>2</sup> товщина шару 1 см). У разі більшого хімічного навантаження нанесіть додатковий гідроізоляційний шар **VANDEX POLYCEM Z 1K** (4 – 10 кг залежно від величини та кількості хімічного навантаження, шар 2 – 5 мм).

# ПИТНА ВОДА

## ОБРОБКА РЕЗЕРВУАРІВ ДЛЯ ПИТНОЇ ВОДИ



1. Нанесення фінішного матеріалу на стелю **VANDEX CEMLINE PRO WHITE** шаром припл. 3-4 мм (припл. 6-8 кг/м<sup>2</sup>).

2. Нанесення фінішного матеріалу на стіни і підлогу **VANDEX CEMLINE NATURE** шаром припл. 10-30 мм (припл. 21-33 кг/м<sup>2</sup>).

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

# ПИТНА ВОДА

## РЕМОНТ РЕЗЕРВУАРА ПИТНОЇ ВОДИ



1. Антикоровійний захист арматури **VANDEX BV 75**.

2. Грубий ремонт бетонної поверхні матеріалом **VANDEX CEMLINE MG 4**, витрата прибіл. 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині 1 см.

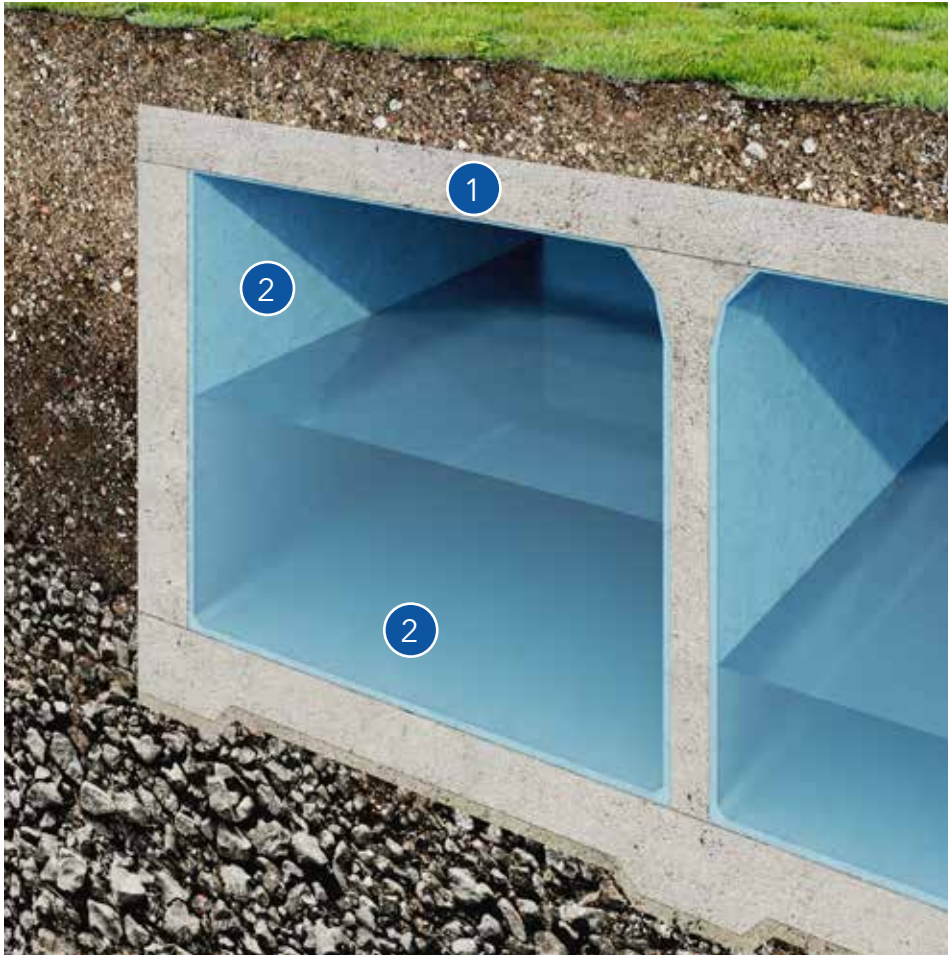
3. Ремонтна суміш **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** товщиною шарами 12-15 мм (24-30 кг/м<sup>2</sup>), наноситься за один крок роботи.

Альтернатива у випадку більшої площі ремонту поверхні: матеріал **VANDEX CEMLINE MG 4** після цього нанесіть гідроізоляційний матеріал **VANDEX CEMLINE FS GREY** шаром 3-4 мм. (6-8 кг/м<sup>2</sup>).

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятись на будівельному майданчику.

# ПИТНА ВОДА

## БЕТОННИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ПИТНОЇ ВОДИ - НОВЕ БУДІВНИЦТВО



1. Нанесіть гідроізоляційний матеріал **VANDEX CEMLINE NATURE** на стелю шаром прибл. 10 мм (прибл. 21 кг/м<sup>2</sup>).

2. Нанесіть гідроізоляційний матеріал на стіни і підлогу **VANDEX CEMLINE NATURE** шаром прибл. 10-30 мм (прибл. 21-33 кг/м<sup>2</sup>).

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

# ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

## HYDROIZOLACE VNĚJŠÍ BETONOVÉ STĚNY



1. Plošná hydroizolační stěrka **VANDEX CEMELAST** ve vrstvě ca. 3 mm, spotřeba 5,5 kg/m<sup>2</sup> (Alternativně lze použít **VANDEX BB75 E**).

2. Vtlačení (zafixování) hydroizolační pásky **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE** do čerstvé podkladní hmoty **VANDEX CEMELAST** (podmazání pod pásku) nebo

3. nanesení tenkovrstvého fixačního lepidla **VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G** a vložení hydroizolačního pásu **VANDEX FLEXTAPE** do čerstvého lepidla.

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

# ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

## ДОДАТКОВА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ВНУТРІШНІХ БЕТОННИХ СТІН



1. Виріжте штрабу розміром прибіл. 5/5 см і обробіть кристалічним матеріалом **VANDEX SUPER**.

2. Заповніть шви розчином **VANDEX UNI MORTAR 1** (прибілно 4,0 кг/м<sup>2</sup> з поперечним перерізом 5/5 см).  
*У разі витоку води загерметизуйте пломбою **VANDEX PLUG**.*

3. Внутрішня гідроізоляція підлоги **VANDEX BB 75** товщина шару 3 – 4 мм, витрати бл. 6 – 8 кг/м<sup>2</sup>.

4. Вирівняйте поверхню стін **VANDEX UNI MORTAR 1**, витрата прибіл. 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині 1 см.

5. Внутрішня гідроізоляція стіни **VANDEX BB 75** товщина шарів 3 – 4 мм, витрат 6 – 8 кг/м<sup>2</sup>.

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

# ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

## ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ СТЕЛІ НИЖЧЕ РІВНЯ ЗЕМЛІ



1. Нанесіть **VANDEX BB75 E** у два шари прибіл. 4 мм, витрата прибіл. 7 кг/м<sup>2</sup> (перекриття тріщин до 0,5 мм) або **VANDEX CEMELAST** (перекриття тріщин до 0,4 мм), витрата прибіл. 4 мм, витрата прибіл. 7 кг/м<sup>2</sup>.

2. Гідроізоляційна стрічка **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE** приклеєна на гідроізоляційний матеріал.

Нанесення тонкошарового фіксуючого клею **VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G** і введення в свіжий клей гідроізоляційної стрічки **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE**.

3. Укладання захисних плит із полістеролу.

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

# ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

## ДОДАТКОВА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ВНУТРІШНІХ БЕТОННИХ СТІН



1. Місце витоку

2. Виріжте пошкоджену ділянку до здорового бетону. Не створюйте ніяких конічних форм, а з неправильним профілем.

3. Закрийте місце витоку пломбою **VANDEX PLUG**. Якщо є сильний тиск води, встановіть дренажну трубу.

4. Заповніть місце витоку розчином **VANDEX UNI MORTAR 1** і закрийте його **VANDEX BB 75**.

5. Стіни слід обробити **VANDEX BB 75**, прибл. 3 мм (прибл. 6 кг/м<sup>2</sup>).

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

# ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

## ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ВВОДІВ КОМУНІКАЦІЙ



1. Гідроізоляція вводів комунікацій між трубопроводом і конструкцією (монолітною, збірною) набухаючим шнуром **VANDEX EXPASEAL W**. Кріплення клеєм **illbruck SP350**. Шнур як по периметру труби, так і по периметру бетонної стіни.

2. Заповніть отвір заливним матеріалом **VANDEX GROUT 20**.

3. Монтажні отвори, герметизуйте пломбою **VANDEX PLUG** попередньо сформованої кінчної форми.

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятись на будівельному майданчику.

# ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

## ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ПЛАВАЛЬНИХ БАСЕЙНІВ



1. Вирівнювання поверхні за допомогою **VANDEX UNI MORTAR 1**, витрата прибл. 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині 1 см.

Для більших нерівностей використовуйте армований волокном матеріал **VANDEX CEMLINE MG 4** (витрата 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині в 1 см).

2. Приклеювання гідроізоляційної стрічки **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE** на матеріал **VANDEX CEMELAST**.

У разі проблемних поверхонь можна використовувати **VANDEX BB75 E**.

3. Вирівнювання поверхні дна, розчини для вирівнювання або створення форм і радіусів корпусу басейну матеріалом з волокнами **VANDEX CEMLINE MG 4**, витрата бл. 20 кг/м<sup>2</sup> при товщині 1 см.

4. Гідроізоляції поверхні **VANDEX CEMELAST** шаром прибл. 3 мм, для підлоги та стін.

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

# ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

## РЕМОНТ ДОРОЖНІХ ЛЮКІВ



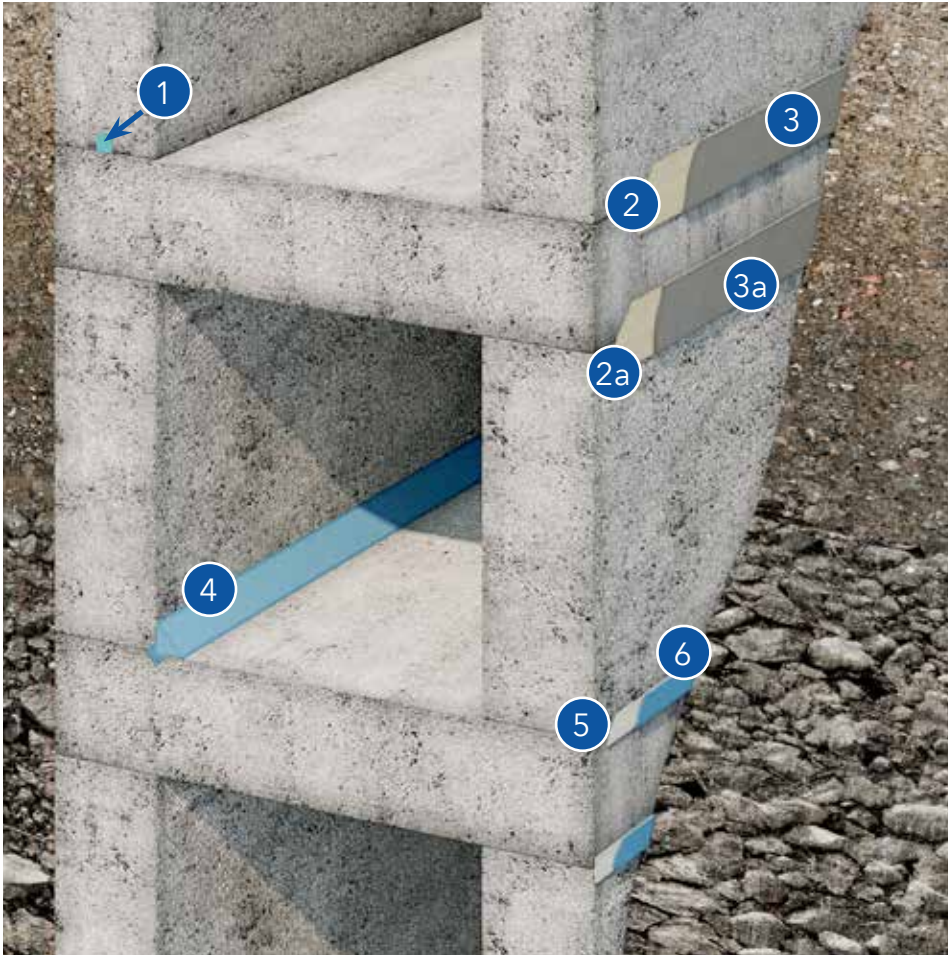
1. Встановлення вирівнювальних кілець у швидкоотвердіючу цементну масу **VANDEX RAPID XL**. Витрата 20,0 кг /м<sup>2</sup> при товщині шару 1 см.

2. Залівка цементною масою з швидким набранням міцності **VANDEX CEMREP 202**. Витрата 22,0 кг / м<sup>2</sup> при товщині шару 1 см.

**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятись на будівельному майданчику.

# ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

## ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ СТИКІВ КОНСТРУКЦІЙ



**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

1. Гідроізоляція стику будівництва (монолітне, збірне) з набухаючим шнуром **VANDEX EXPASEAL W**.

Кріплення клеєм **illbruck SP050**.

2. Нанесення **VANDEX BB 75 E** (альтернативний **VANDEX CEMELAST**) в шар прибіл. 2 мм.

3. Приклеювання гідроізоляційної стрічки **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE**.

2a. Нанесення тонкого шару фіксуючого клею **VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G**.

3a. Приклеювання гідроізоляційної стрічки **VANDEX FLEXTAPE**.

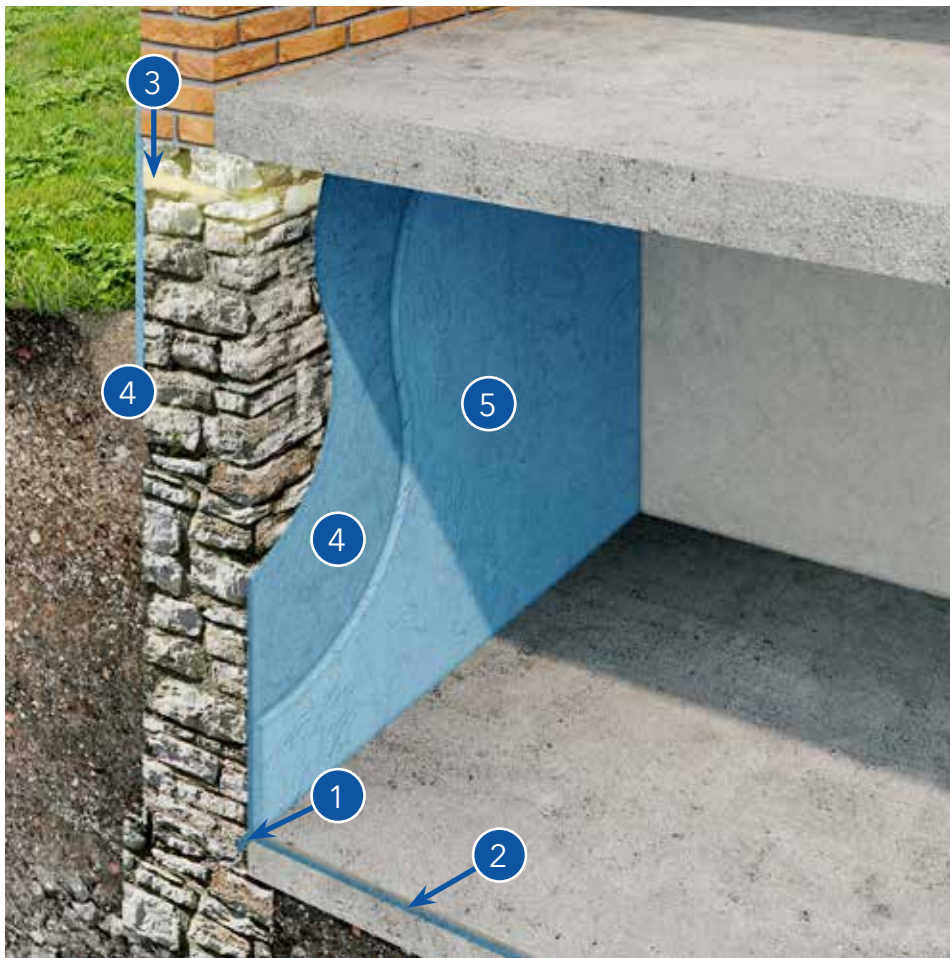
4. Зробити штрабу розміром прибіл. 5/5 см. Заповніть отриманий шов розчином **VANDEX UNI MORTAR 1** або **VANDEX CEMLINE MG 4** (прибілно 4,0 кг/м.п. з поперечним перерізом 5/5 см). У разі витіку води загерметизуйте складом **VANDEX PLUG**.

5. Перший шар гідроізоляційного матеріалу **VANDEX OS 5** товщина шарів 2 мм, витрата 3,4 кг/м<sup>2</sup>.

6. Другий шар гідроізоляційного матеріалу **VANDEX OS 5** товщина шарів 2 мм, витрата 3,4 кг/м<sup>2</sup>.

# РЕМОНТ БУДІВЕЛЬ

## ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ СТІНИ ПІДВАЛУ З СЕРЕДИНИ



**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

1. Виріжте штрабу розміром прибл. 5/5 см. Заповніть отриманий шов розчином **VANDEX UNI MORTAR 1** або **VANDEX CEMLINE MG 4** (приблизно 4,0 кг/м.п. для шва 5/5 см). У разі витoku води загерметизуйте матеріалом **VANDEX PLUG**.

2. Внутрішня гідроізоляція підлоги **VANDEX BB 75** товщ шарів 3 – 4 мм, витрат прибл. 6 – 8 кг/м<sup>2</sup>.

3. Горизонтальний бар'єр від вологи, що піднімається, використання ін'єкційного крему **VANDEX IC** або розчину для ін'єкцій **VANDEX VIM** (витрати згідно з відповідними технічними паспортами).

4. Заповніть шви та ущільніть всю поверхню кладки розчином **VANDEX UNI MORTAR 1** або **VANDEX CEMLINE MG 4** (прибл. 20,0 кг/м<sup>2</sup> при товщині шару 10 мм).

5. Ремонтна шпакатурка **VANDEX LEVELING PLASTER**, кріплення навіть у пошкоджених швах (прибл. 20,0 кг/м<sup>2</sup> при товщині шару 10 мм).

# РЕМОНТ БУДІВЕЛЬ

## ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ПІДВАЛІВ ЗОВНІ



**Примітка:** надана інформація базується на нашому багаторічному практичному досвіді та дослідженнях. Ми можемо надати гарантії, лише якщо ми перевірили всі фактори впливу. Вказані витрати матеріалів є середніми значеннями, які можуть відрізнятися на будівельному майданчику.

1. Виріжте штрабу розміром прибл. 5/5 см. Заповніть отриманий шов розчином **VANDEX UNI MORTAR 1** або **VANDEX CEMLINE MG 4** (приблизно 4,0 кг/м.п. для шва 5/5 см). У разі витoku води загерметизуйте матеріалом **VANDEX PLUG**.

2. Внутрішня гідроізоляція підлоги **VANDEX BB 75** товщина шару 3 – 4 мм, бл. 6 – 8 кг/м<sup>2</sup>.

3. Створіть набій розчином **VANDEX UNI MORTAR 1** або **VANDEX CEMLINE MG 4** (приблизно 4,0 кг/м.п. з поперечним перерізом 5/5 см).

4. Горизонтальний бар'єр від вологи, що піднімається, використання ін'єкційного крему **VANDEX IC** або ін'єкційного розчину **VANDEX VIM** (витрата згідно відповідних технічних паспортів).

5. Заповніть шви та ущільніть всю поверхню кладки розчином **VANDEX UNI MORTAR 1** або **VANDEX CEMLINE MG 4** (прибл. 20,0 кг/м<sup>2</sup> при товщині шару 10 мм).

6. Еластичний гідроізоляційний матеріал **VANDEX CEMELAST** в два шари, товщина шарів 3 мм, витрата бл. 6 кг/м<sup>2</sup>.

7. Адгезійний шар **VANDEX ROUGH CAST**.

8. Ремонтна штукатурка **VANDEX LEVELING PLASTER**, кріплення навіть у шви (прибл. 20,0 кг/м<sup>2</sup> при товщині шару 10 мм).

9. Завершальний шар **VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white**, (прибл. 25,0 кг/м<sup>2</sup> при товщині шару 20 мм).





# Алфавітний перелік матеріалів

AM10 .....	20
Anti Sulphate .....	13, 16
BB 75 E .....	21
BB 75 E Z .....	10
BB 75 Grey .....	4, 20
BB 75 Z .....	10
BB White .....	4, 21
Cemelast .....	5, 21
Cemelast 100 .....	22
Cemline FS Grey .....	5
Cemline FS White .....	6
Cemline MG 4 .....	6, 13
Cemline MG 4 FF .....	6
Cemline MG 4 FF H .....	7, 14
Cemline Nature .....	7
Cemline Pro White .....	7
Cemrep 202 .....	15
Concrete Grey .....	8, 23
Construction Joint Tape .....	28
Dual Seal Membrane .....	26
Dual Seal Paragranular .....	26
Expaseal W .....	29
Flextape Adhesive G (2K) .....	29
Flextape E .....	28
Grout 20 .....	14, 22
IC .....	16
Levelling Plaster .....	17
Mineralit .....	8, 18
OS 5 .....	23
Plug .....	8, 11, 24
Polycem Z 1K .....	11
Premix .....	9, 25
Rapid S .....	11
Rapid M .....	12
Rapid XL .....	12
Refurbishment Plaster .....	17
RM .....	18
Rough Cast WTA .....	18
Super .....	9, 12, 24
Super White .....	24
Uni Mortar 1 .....	9, 25
Uni Mortar 1Z .....	13
Uni Mortar 2 .....	25
VIM .....	17



Construction Products Group