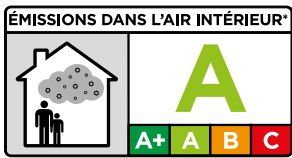


# ACQUASHIELD

Пластична, двокомпонентна суміш для гідроізоляції балконів, терас, басейнів та бетонних підлог



- Повний захист, водонепроникність та зміцнення стяжок на балконах та терасах
- Гідроізоляція басейнів, ванн, душових перед укладанням керамічної плитки
- Створення водонепроникного покриття на стінах, фундаментах, приямках ліфтових шахт
- Створення водонепроникного покриття у басейнах та аналогічних спорудах.
- Гідроізоляція існуючої підлоги з керамічної плитки.
- Відповідає вимогам стандарту EN14891
- CE



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ACQUASHIELD - двокомпонентна суміш на цементній основі, з наповнювачами певної фракції, спеціальними добавками (компонент А) та водного розчину синтетичних полімерів (компонент В). Вона легко наноситься на вертикальні поверхні і має чудову адгезію. Її склад спеціально розроблений для захисту оштукатурених поверхонь та бетонних конструкцій, включаючи підземні, бетонних стяжок на терасах, балконах та у відкритих басейнах від передчасного старіння під дією води, солей та низьких температур. При висиханні продукту полімери, що входять до складу компонента В, створюють на поверхні та у внутрішніх мікропорожнинах плівку, що не пропускає воду, розчинені в ній солі, гази, що містяться в повітрі. Завдяки цьому забезпечується довготривалий захист від таких речовин як хлориди, сульфати, двоокис вуглецю і сірчистий ангідрид і т.п., що надають руйнівну дію на бетон і сталеву арматуру. Суміш особливо рекомендується для гідроізоляції басейнів та водозбірних споруд. Також її можна використовувати на старих основах, наприклад, підлогах з керамічною плиткою, за умови чистоти, міцності, надійного з'єднання та відсутності на поверхні калюж води.



ДОПОМОГА  
МЕТОДИКА



ГАРАНТІЯ  
СТРАХУВАННЯ



ЗУСТРІЧІ  
ТЕХНІЧНІ



ДЛЯ  
ВИКОРИСТАННЯ  
ПРОФЕСІОНАЛАМИ

**ВИТРИМКА З ТЕХНІЧНИХ УМОВ:** Постачання та нанесення двокомпонентної суміші для гідроізоляції ACQUASHIELD компанії Benfer, на основі цементу та полімерів, що відповідає вимогам EN ISO 14891, здатної загоювати тріщини > 1,80 мм, стійкою до позитивного тиску. ACQUASHIELD наносять мінімум у 2 шари, сумарною товщиною не менше 1,5 мм. Залежно від навантажень, яким піддаватиметься покриття, проектувальник може посилити покриття включенням підкладки ACQUASHIELD-RSHEET у перший шар.

## ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Вирівнювання та створення водонепроникного покриття на цементній штукатурці навіть із тріщинами
- Створення водонепроникного покриття на стінах, фундаментах, приямках ліфтових шахт
- Гідроізоляція ванн, душових, басейнів перед облицюванням керамічною плиткою.
- Створення водонепроникного покриття в басейнах та аналогічних спорудах
- Вирівнювання та створення водонепроникного покриття на гіпсокартоні

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:

### ПІДГОТОВКА ОСНОВ:

Основи повинні бути надійно зв'язані з опорними конструкціями, міцними, без слідів усадки, ретельно очищеними та без калюж води.

Поглинаючі основи необхідно зволожити, особливо при високих навколишніх температурах. Нанесення суміші за температури вище 35 °C не допускається.

У найспекотнішу пору дня під сонячними променями або при відчутному протягу використання продукту може бути суттєво утруднено через швидке висихання. Тому за плануванні робіт такі періоди краще виключати.

У перші 48 годин після нанесення необхідно захистити покриття від води та морозу для запобігання пошкодженню гідроізолюючого шару.

У літню пору слід берегти обидва компоненти складу від сонячного світла перед змішуванням. Після нанесення покриття необхідно захистити від швидкого висихання.

За наявності на основі відшарування, нерівностей тощо. поверхню необхідно попередньо вирівняти відповідними складами.

Забороняється нанесення продукту на дерев'яні, металеві або покриті бітумом поверхні.

Основи з гіпсу та штучного мармуру перед нанесенням покрити ґрунтом BENFERPRIM.

Для забезпечення належної гідроізоляції терас і балконів необхідно дотримуватись технології на всіх етапах будівництва, а не тільки на етапі пристрою гідроізоляції. Деякі з найважливіших аспектів наведені нижче:

- Перевірте наявність та відповідність ухилу (ухил не менше 0,5/1 см на лінійний метр).
- Покрийте сумішшю ACQUASHIELD вертикальні стіни на висоту не менше 30 см від підлоги, правильно закрийте стики між покриттям підлоги та стін і використовуйте ущільнювальні стрічки для укладання між 1-м 2-м шарами продукту.
- Правильно виконайте компенсаційні, периметричні та розділові шви, використовуючи стрічки для ущільнення.
- Герметично закрийте кінцеві трапи та сливи, щоб вода не могла просочитися під шар гідроізоляції.
- Зверніть увагу на стовпчики балюстаду, форма яких часто ускладнює герметизацію стиків, по яких вода може проникати в шари, що захищаються.

Не забудьте закріпити баясини будь-яких огорож. Якщо вони незручно сформовані і не ізолювані з відповідними герметиками, то може забезпечити маршрут, яким вода проникатиме під водонепроникний шар.

#### ПІДГОТОВКА РОЗЧИНУ:

ACQUASHIELD складається з двох компонентів: сухої суміші А масою 25 кг та рідини В масою 8 кг. Розчин готують шляхом поступового додавання сухої суміші в рідину при перемішуванні низькообертовою мішалкою до досягнення однорідної маси. Продукт готовий до застосування та повинен бути витрачений протягом години. Не допускається додавання до готового розчину води, цементу або інших компонентів, які гарантовано призведуть до погіршення характеристик ACQUASHIELD.

#### НАНЕСЕННЯ ACQUASHIELD:

Суміш наносять рівним шпателем у два шари максимальною товщиною 2 мм кожен. Другий шар наносять навхрест після достатнього висихання першого (приблизно через дві години). В особливо навантажених зонах рекомендується між першим і другим шаром прокласти армуючу пластикову або скловолоконну сітку з вічком 4/5 мм або матеріал ACQUASHIELD-RSHEET. Розгладжування другого шару ACQUASHIELD можна проводити за кілька хвилин після нанесення рівним шпателем. При високій температурі і вентиляції дуже важливо зволожити основу для належного захисту продукту, що наноситься, від дуже швидкого висихання. Крім того, нанесений продукт у перші 48 годин після нанесення необхідно захистити від морозу. Нанесення покриттів або облицювання керамічною плиткою поверх ACQUASHIELD починають не раніше ніж через 48 годин з використанням пластичних клеїв типу BENFERFLEX RAPIDO, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600, BENFERGRIP + CEMLATEX 6 LUTION. Для затирання швів рекомендуються DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K або EPOXYJOINT.

**ОЧИЩЕННЯ:** Інструмент очищають ганчіркою або губкою до застигання продукту.

**ВИТРАТА:** При рівній підставі і сумарній товщині шару ACQUASHIELD 2,5/3 мм витрата становить прибіл. 3/4 кг/м<sup>2</sup>.

**УПАКОВКА:** ACQUASHIELD упаковується в мішки з поліетиленованого паперу по 25 кг (компонент А) та пластикові канистри по 8 кг (компонент В) та поставляється на піддонах по 1200 та 384 кг відповідно.

**ЗБЕРІГАННЯ:** У закритій оригінальній упаковці в сухому прохолодному місці.

**ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ СУХОЇ СУМІШІ:** 12 місяців з дати, вказаної на упаковці.

**ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ РІДИНИ:** 12 місяців з дати, вказаної на упаковці.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класифікація за EN 14891:	CM P
Склад:	суха суміш (комп. А), полімерна рідина (комп. В)
Колір:	Сірий (комп. А), білий (комп. В)
Термін придатності та умови зберігання:	12 місяців у цілій оригінальній упаковці при зберіганні у сухому прохолодному місці
Небезпека:	При контакті можливе подразнення шкіри та очей
Горючість:	Ні
Співвідношення при змішуванні:	25:8
Час змішування:	2-3 хвилини (мішалкою мінімум 300-500 об/хв)
Консистенція розчину:	Тиксотропна маса
Щільність розчину:	1600 кг/м <sup>3</sup>
Температура нанесення:	Від +5 до +35 °С
Життєздатність розчину:	Приблизно 45 хвилин за температури + 23 °С Приблизно 15 хвилин за температури + 35 °С
Мінімальна/максимальна товщина:	Шар 1-2 мм (мінімум 2 шари)
Інтервал між нанесенням шарів:	Від 2 до 6 годин в залежності від наволишнього середовища
Час висихання до можливості проходу:	1 доба
Час висихання до стійкості до дощу:	6 годин
Час висихання до стійкості до дії води під тиском:	7 діб
Час висихання до готовності до укладання плити:	1 доба
Початкова міцність на розтягання:	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на розтяг після занурення у воду:	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Міцність розтягання після термічного старіння:	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на розтяг після циклів заморожування-відтавання:	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на розтяг після контакту з вапняною водою:	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на розтяг після контакту з хлорованою водою:	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Водонепроникність:	Повна непроникність
Загоєння тріщин:	≥ 1,80 мм
Відносне подовження при розриві EN 53504:	≥ 130%
Температуростійкість:	Від -30 до +90 °С

\*дані отримані при температурі +23 °С та відносній вологості 50%

Примітка: Дані та інформація, наведені в цьому документі, ґрунтуються на наших дослідженнях. Вони є лише орієнтовними та підлягають перевірці користувачем матеріалу, який несе всю відповідальність за наслідки використання продукту.